

Instituto de Educación Superior Tecnológico Público
“De Las Fuerzas Armadas”



TRABAJO DE APLICACIÓN PROFESIONAL

**IMPLEMENTACIÓN DE UN SITIO WEB ADMINISTRABLE PARA
PROMOCIONAR LOS SERVICIOS Y GESTIONAR LAS ELECCIONES
ESCOLARES DE LA I.E. 2032 “MANUEL SCORZA TORRES”**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL TÉCNICO EN
COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA**

PRESENTADO POR:

GARCÍA MAZA, Jeniffer Jazmin.

SANTAMARÍA ARTEAGA, Yamilet Stefany.

SERPA CHAHUAYA, Jorge Luis.

LIMA, PERÚ

2021

A nuestros padres por habernos forjado como
las personas que somos en la actualidad;
muchos de nuestros logros se los debemos a
ellos entre los que se incluye este. Nos
formaron con reglas y con algunas libertades,
pero al final de cuentas, nos motivaron
constantemente para alcanzar nuestros
anhelos.

AGRADECIMIENTOS

A Dios por ser nuestra guía y acompañarnos a lo largo de nuestras vidas, brindándonos paciencia y sabiduría para culminar con éxito nuestras metas propuestas.

A nuestros padres por ser nuestros pilares fundamentales y habernos apoyado incondicionalmente, en los inconvenientes que se nos presentaron.

A mis maestros quienes, al impartirnos sus conocimientos con empeño, esmero y dedicación, nos forjaron por el camino profesional.

Al Instituto de Educación Superior Tecnológico Público “De Las Fuerzas Armadas”, por ser nuestro segundo hogar donde adquirimos conocimiento.

A cada una de las personas que de una u otra forma estuvieron brindándonos el apoyo para la realización del presente trabajo de aplicación profesional.

Índice

| | |
|---|------|
| Carátula | i |
| Dedicatoria | iii |
| AGRADECIMIENTOS | iv |
| Índice | v |
| Índice de figuras | viii |
| RESUMEN | ix |
| INTRODUCCIÓN | x |
| | |
| CAPÍTULO I: DETERMINACIÓN DEL PROBLEMA | |
| | |
| 1.1 | 13 |
| Formulación del problema | |
| 1.1.1 | 13 |
| Problema general | |
| 1.1.2 | 13 |
| Problemas específicos | |
| 1.2 | 13 |
| Objetivos | |
| 1.2.1 | 13 |
| Objetivo general | |
| 1.2.2 | 13 |
| Objetivos específicos | |
| 1.3 | 14 |
| Justificación del trabajo de aplicación profesional | |
| | |
| CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO | |
| | |
| 2.1. | 16 |
| Estado del arte | |
| 2.2. | 18 |
| Bases teóricas | |
| 2.2.1. | 18 |
| Página web | |
| 2.2.2. | 18 |
| Tipos de página web | |
| 2.2.2.1. | 18 |
| Páginas web estáticas | |
| 2.2.2.2. | 19 |
| Páginas web dinámicas | |
| 2.2.3. | 19 |
| Sitio web | |
| 2.2.4. | 20 |
| Tipos de sitios web | |
| 2.2.5. | 21 |
| Alojamiento web | |

| | | |
|---|--|----|
| 2.2.6. | URL | 22 |
| 2.2.7. | Hypertext Transfer Protocol HTTP | 22 |
| 2.2.8. | Servidor Web | 22 |
| 2.2.9. | Promoción | 23 |
| 2.2.10. | Usabilidad | 23 |
| 2.2.11. | HTML 5 | 24 |
| 2.2.12. | JavaScript | 24 |
| 2.2.13. | CSS 3 | 25 |
| 2.2.14. | BootStrap | 26 |
| 2.2.15. | PHP | 27 |
| 2.2.16. | MySQL | 27 |
| 2.2.17. | Sublime Text | 28 |
| CAPÍTULO III: DESARROLLO DEL TRABAJO | | |
| 3.1 | Finalidad | 30 |
| 3.2 | Propósito | 30 |
| 3.3 | Componentes | 31 |
| 3.3.1 | Levantamiento de la información | 31 |
| 3.3.2 | Análisis de la Información | 33 |
| 3.3.2.1 | Análisis del proceso actual | 33 |
| 3.3.2.2 | Análisis del proceso propuesto | 35 |
| 3.3.3 | Diseño del sitio web | 36 |
| 3.3.3.1 | Maquetación de la página principal de la Extranet | 37 |
| 3.3.3.2 | Estructura de la página principal de la Extranet | 38 |
| 3.3.3.3 | Maquetación de la página principal de la Intranet | 38 |
| 3.3.3.4 | Estructura de la página principal de la Intranet | 38 |
| 3.3.3.5 | Descripción General de la Estructura del Sitio Web | 39 |
| 3.3.3.6 | Diagrama de la Base de Datos en MySQL | 53 |

| | | |
|---------------------------------------|------------------------------|-----|
| 3.3.4 | Codificación del sitio web | 54 |
| 3.3.5 | Pruebas del sitio web | 95 |
| 3.3.6 | Implementación del sitio web | 97 |
| 3.4 | Actividades | 97 |
| 3.5 | Limitaciones | 98 |
| CAPÍTULO IV: RESULTADOS | | |
| RESULTADOS | | 100 |
| CONCLUSIONES | | 103 |
| RECOMENDACIONES | | 104 |
| REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS | | 105 |
| APÉNDICES | | |
| Apéndice A: Cronograma de Actividades | | 108 |
| Apéndice B: Cronograma de Presupuesto | | 109 |
| Apéndice C: Manual de Usuario | | 110 |

Índice de figuras

| | |
|--|----|
| Figura 1: Sitio web, conjunto de páginas web (freepik.es) | 20 |
| Figura 2: Alojamiento web (cavsi.com) | 21 |
| Figura 3: HTML 5 (programación.net) | 24 |
| Figura 4: JavaScript (codigoonclick.com) | 25 |
| Figura 5: CSS - Hojas de Estilo en cascada (disenowebakus.net) | 26 |
| Figura 6: BootStrap, para un diseño responsive (ikerg1972.com) | 27 |
| Figura 7: PHP - Hypertext Preprocessor (freshwebdev.com) | 27 |
| Figura 8: MySQL – Sistema Gestor de Base de Datos (linuxhispano.net) | 28 |

RESUMEN

El presente trabajo de aplicación profesional se desarrolló con el fin de promocionar los servicios y gestionar las elecciones escolares de la I. E. 2032 Manuel Scorza Torres, ubicada en Jr. Sánchez Cerro Cuadra 2 s/n Urb. Mesa Redonda, del distrito de San Martín de Porras.

Actualmente la institución educativa realiza la promoción de sus servicios a través de afiches y pancartas y cuando se realizan las elecciones escolares estas son gestionadas en forma manual, por lo tanto, este trabajo de aplicación profesional pretende implementar un sitio web que permita promocionar los servicios y gestionar las elecciones escolares de la I. E. 2032 “Manuel Scorza Torres”. Así mismo, este sitio web será administrable, es decir el usuario podrá realizar las actualizaciones correspondientes en caso de ser necesarias.

Para el desarrollo de este trabajo de aplicación se utilizó la metodología RUP (Proceso Unificado de Rational), la misma que utiliza el UML (Lenguaje de Modelado Unificado) y como herramienta al Rational Rose, además para la etapa de planificación se utilizó el Microsoft Project, donde en el diagrama Gantt se especifican las diferentes etapas, tareas y duración del trabajo.

Palabras claves: Promoción de servicios y gestión de elecciones, sitio web, RUP

INTRODUCCIÓN

Este documento describe todo lo realizado en el trabajo de aplicación profesional. El trabajo de aplicación profesional consiste en el desarrollo de un sitio web para la Institución Educativa N° 2032 Manuel Scorza Torres en el distrito de San Martín de Porras – Lima y tiene como director al Mg. David Clemente Cruz Rubina. El objetivo de la web es proporcionar información completa sobre los servicios que ofrece la Institución Educativa, así como la gestión de las elecciones escolares.

El sitio web desarrollado tiene dos partes bien diferenciadas una que corresponde a la parte del Front-End, donde se mostrará todos los servicios que ofrece la Institución Educativa y la otra parte que corresponde a la parte del Back-End, donde de manera local los estudiantes podrán realizar las votaciones y la comisión que componen el comité electoral podrá procesar los votos de los estudiantes y obtener a los ganadores de dicha elección escolar.

Para el desarrollo del Front-End se utilizó HTML (Lenguaje de marcas de hipertexto), CSS (Hojas de estilo en cascada), el lenguaje JavaScript y el Framework Bootstrap.

Para el desarrollo del Back-End se utilizó el Lenguaje de Programación PHP (Pre procesador de Hipertexto) así como para el almacenamiento de la información se utilizó el sistema de gestión de base de datos MySQL.

Para abordar la temática, este trabajo de aplicación profesional se estructuró en los siguientes capítulos:

Capítulo I: En este capítulo se realizó el planteamiento y formulación del problema, también se aborda la descripción del objetivo general, objetivos específicos y justificación del trabajo de aplicación profesional.

Capítulo II: En este capítulo se mencionan los diferentes trabajos que han sido desarrollados y que tienen relación con el trabajo de aplicación profesional que se viene desarrollando; también se menciona la parte teórica que es vital para el sustento de las tecnologías que forman parte del sitio web.

Capítulo III: En este capítulo se explica el desarrollo del proyecto donde se describe la finalidad, el propósito, los componentes, las actividades y las limitaciones que se presentaron durante la ejecución de este trabajo de aplicación profesional.

Capítulo IV: En este capítulo se muestran los resultados del trabajo de aplicación profesional del sitio web, de tal manera que se comprueben los objetivos propuestos.

Capítulo V: En este capítulo se explican las conclusiones luego de la recopilación de información, análisis, diseño del sitio web, codificación y pruebas de la página web y las recomendaciones que se deben tener en consideración para un eficiente funcionamiento del sitio web.

CAPÍTULO I:

DETERMINACIÓN DEL PROBLEMA

1.1 Formulación del problema

Actualmente la Institución Educativa 2032 Manuel Scorza Torres, carece de un sitio web donde dé a conocer la diversidad de servicios que ofrece a la comunidad estudiantil, además que no muestra su potencial en infraestructura; además anualmente en esta institución se realizan elecciones escolares para elegir al alcalde, teniente alcalde y a sus regidores, todo este proceso se realiza en forma manual, causando demora en el conteo de votos para elegir a los estudiantes que serán autoridades en la Institución Educativa.

1.1.1 Problema general

¿Mejorará la promoción de los servicios y la gestión de las elecciones escolares de la I.E. 2032 “Manuel Scorza Torres” con la implementación de un sitio web administrable?

1.1.2 Problemas específicos

¿Cómo mejora la implementación de un sitio web la promoción de los servicios de la I. E. N° 2032 Manuel Scorza Torres?

¿Cómo mejora la implementación de un sitio web el proceso de registro de datos de los alumnos de la I. E. N° 2032 Manuel Scorza Torres?

¿Cómo mejora la implementación de un sitio web el proceso de registro de candidatos para las elecciones escolares de la I. E. N° 2032 Manuel Scorza Torres?

¿Cómo mejora la implementación de un sitio web en el proceso de las elecciones escolares de la I. E. N° 2032 Manuel Scorza Torres?

1.2 Objetivos

1.2.1 Objetivo general

Implementar un sitio web administrable para promocionar los servicios y gestionar las elecciones escolares de la I.E. 2032 “Manuel Scorza Torres”.

1.2.2 Objetivos específicos

Implementar un sitio web que mejore la promoción de los servicios de la I. E. N° 2032 Manuel Scorza Torres

Implementar un sitio web que mejore el proceso de registro de datos de los alumnos de la I. E. N° 2032 Manuel Scorza Torres

Implementar un sitio web que mejore el proceso de registro de candidatos para las elecciones escolares de la I. E. N° 2032 Manuel Scorza Torres

Implementar un sitio web que mejore el proceso de las elecciones escolares de la I. E. N° 2032 Manuel Scorza Torres

1.3 Justificación del trabajo de aplicación profesional

Actualmente la Institución Educativa 2032 “Manuel Scorza Torres”, no cuenta con un sitio web que permita dar a conocer sus servicios que realiza, además en dicha institución se realizan elecciones escolares para elegir a su alcalde, teniente alcalde y regidores, las mismas que se realizan en forma manual causando demoras y hasta a veces se presentan equivocaciones en los resultados.

Con la implementación del sitio web se ahorrará tiempo. Siendo los siguientes aspectos que justifican el trabajo:

- Mejora en la promoción de los servicios de la Institución Educativa, así como las actividades que se realizan.
- Se dará la facilidad a la I. E. de contar con un sitio web administrable.
- Mejora en la gestión del proceso de las elecciones escolares.

Al desarrollar el presente trabajo de aplicación traerá beneficios a toda la comunidad de la Institución Educativa y los mantendrá a la vanguardia de la tecnología.

CAPÍTULO II:
MARCO TEÓRICO

2.1. Estado del arte

Antecedentes de estudio

Se han realizado búsqueda de diferentes tipos de trabajos como tesis, monografías, etc.; que guarden relación con el trabajo de aplicación profesional que venimos desarrollando, a continuación, mencionaremos dichos trabajos encontrados:

(Guerrero, Hurtado y Segura, 2015), en su trabajo de grado: “La Página Web, un Recurso Tecnológico para fortalecer la Comunicación y Apoyo de los Procesos de Enseñanza Aprendizaje en la Comunidad Educativa de la Institución San Pio X del Municipio de la Cumbre - Valle del Cauca”, explican la falta de interés de los estudiantes y los padres de familia, con respecto a las actividades curriculares, extracurriculares y logros de la institución. Los intentos realizados por los docentes para remediarla y la formulación que hacen los autores para resolver lo planteado, razón por la cual se decide diseñar una página web como recurso tecnológico para fortalecer la comunicación y los procesos de enseñanza aprendizaje de la comunidad educativa. Posteriormente fundamentando las teorías que se toman para sustentarlo; y la metodología empleada para su puesta en marcha. Por último, establecen las conclusiones del trabajo realizado y las recomendaciones que deben ser tenidas en cuenta por la Institución Educativa San Pio X del municipio de la Cumbre Valle del Cauca.

(Moreno, 2016), en su trabajo de fin de grado: “*Diseño e implementación de un sistema de voto electrónico*”, sustenta que, este trabajo se lleva a cabo el diseño e implementación de un sistema de voto electrónico, analizando para ello características deseables, distintas aproximaciones realizadas en otros países, así como distintos mecanismos de cifrado, firmas, etc., que permitan asegurar el anonimato del votante y, en definitiva, el buen funcionamiento del sistema. Se optó por un protocolo con dos autoridades sin relación, que permite mantener la privacidad del elector siempre que se mantenga la independencia de estas. El sistema cumple propiedades deseables para un sistema de voto electrónico, como la verificabilidad, entre otras.

(Sanz, 2017), en su proyecto de fin de carrera: “*Diseño y Gestión de un Sistema de Votación Telemática*”, explica, las relaciones del servicio de votación con la sociedad actual, centrándose en algunos ambientes de aplicación. Analizan algunos eventos relativamente recientes como es el caso de las elecciones realizadas en el año 2013 en

Estados Unidos. Seguidamente se explica los conceptos necesarios para comprender el sistema a emplear para el desarrollo del sistema de votación telemático como la integridad de los datos de la base de datos, las características de cifrado asimétrico en el lado cliente y el lado servidor, y las funcionalidades y descripción del sistema de conexión segura basado en SSL, se establecen las bases del sistema sobre el que se desarrollará este proyecto, describiendo cada uno de los puntos implicados en el desarrollo, tanto los de conexión del sistema, como el contenido de cada subsistema y la relación de estos con el resto de los componentes que conforman el sistema de votación telemática.

(Gastañadui, 2017), en su tesis: *“Implementación del voto electrónico presencial y su impacto en los electores del centro poblado de Vicos, Marcará, Carhuaz”*, explica que, el propósito de la investigación es conocer el impacto de la implementación del voto electrónico presencial en los electores del centro poblado de Vicos, Marcará, Carhuaz – 2017. La investigación es de tipo no experimental con diseño transversal descriptivo, con una población de 690 electores del centro poblado de Vicos, Marcará, Carhuaz – 2017. Se contempló una muestra de 250 electores. La recolección de datos se realizó aplicando la técnica de la encuesta con su cuestionario para conocer el impacto de la implementación del voto electrónico en los electores de dicho lugar.

Los resultados de la investigación demuestran que los electores tanto varones y mujeres, de diversos niveles de instrucción y todos mayores de edad, están en un nivel alto a favor de la implementación del voto electrónico presencial en el centro poblado de Vicos, Marcará, Carhuaz – 2017.

(Chino, Monteagudo y Quispe, 2019), en su proyecto de aplicación: *“Implementación una de Página Web de la Institución Educativa Emblemática Secundaria Mercedes Cabello de Carbonera – Rímac”*, sustentan, que con el fin de satisfacer la necesidad de la Institución Educativa Emblemática Mercedes Cabello de Carbonera para promocionar los servicios educativos como aulas modernas, auditorio, biblioteca, cafetería, piscina, y amplias instalaciones que brindan un ambiente adecuado para el aprendizaje. La institución educativa solo cuenta con un Fan Page en la plataforma de Facebook que no le permite promocionar adecuadamente sus servicios educativos. El objetivo del proyecto a raíz de la necesidad identificada fue implementar una página web para la Institución Educativa, la cual permita difundir los servicios educativos de la institución. La creación de la página Web, se llevó a cabo recopilando información, a través de entrevistas, revisión de documentos, toma de fotos, entre otros. Para la elaboración del proyecto utilizaron en su

mayoría herramientas Open Source. Para obtener los resultados se realizó una encuesta, con el fin de asegurarnos que se cumplan los objetivos impuestos en el presente proyecto y los resultados obtenidos fueron satisfactorios con más del 93% de la población educativa satisfecha con la implementación de la página web.

2.2. Bases teóricas

2.2.1. Página web

Una página Web, también conocida como una página de Internet, es un documento electrónico adaptado para la Web, que generalmente forma parte de un sitio Web. Su principal característica son los hipervínculos de una página, siendo esto el fundamento de la Web. Una página Web está compuesta principalmente por información (sólo texto o módulos multimedia) así como por hiperenlaces; además puede contener o asociar datos de estilo para especificar cómo debe visualizarse, y también aplicaciones embebidas para hacerla interactiva. (Gómez, 2011, p. 34)

De acuerdo a la definición anterior, se refiere a que, una página web es un documento electrónico que representa la base donde se puede visualizar diferente tipo de información como es texto, imágenes, sonido y video.

2.2.2. Tipos de página web

Silva afirma que existen dos tipos de páginas web: Estáticas y Dinámicas

2.2.2.1. Páginas web estáticas

- Ausencia de movimiento y funcionalidades.
- Absoluta opacidad a los deseos o búsquedas del visitante a la página.
- Realizadas en XHTML o HTML.
- Para cambiar los contenidos de la página, es imprescindible acceder al servidor donde está alojada la página.
- El usuario no tiene ninguna posibilidad de seleccionar, ordenar o modificar los contenidos o el diseño de la página a su gusto.
- El proceso de actualización es lento, tedioso y esencialmente manual.
- No se pueden utilizar funcionalidades tales como bases de datos y foros. (Silva, 2009, p. 27)

Con referencia a lo anterior, se infiere que, las páginas web estáticas son aquellas que no acceden a una base de datos, es decir que la información que estas páginas muestran tiene que actualizarse constantemente de forma manual haciendo este proceso lento y tedioso.

2.2.2.2. Páginas web dinámicas

- Gran número de posibilidades en su diseño y desarrollo.
- El visitante puede alterar el diseño, contenidos o presentación de la página a su gusto.
- En su realización se utilizan diversos lenguajes y técnicas de programación.
- El proceso de actualización es sumamente sencillo, sin necesidad de entrar en el servidor.
- Permite un gran número de funcionalidades tales como bases de datos, foros y contenido dinámico.
- Pueden realizarse íntegramente con software de libre distribución.
- Existe una amplia comunidad de programadores que brinda apoyo desinteresado.
- Cuenta con un gran número de soluciones prediseñadas de libre disposición. (Silva, 2009, p. 27)

Con referencia a lo anterior, se infiere que, las páginas web dinámicas son aquellas que acceden a una diversidad de bases de datos, son páginas que pueden ser administrables, de tal manera que los usuarios sin tener mucho conocimiento de informática pueden realizar las actualizaciones de manera sencilla.

2.2.3. Sitio web

Un sitio web es una colección de páginas web relacionadas y comunes a un dominio de Internet o subdominio en la World Wide Web en Internet, organizados jerárquicamente que enlazadas hipertextualmente constituyen un conjunto homogéneo al cual se puede acceder a través de su dirección o URL, que llevará a

su Home Page o página de INICIO. Un sitio web puede contener diversos elementos como: texto, imágenes, video, audio y otros materiales dinámicos o estáticos. Todos los sitios web públicamente accesibles constituyen una gigantesca "WWW" de información.

A través de un sitio web podemos ofrecer, informar, publicitar o vender contenidos, productos y servicios al resto del mundo. Para que un sitio web pueda ser visitado por otras personas es necesario que se encuentre alojado en un servidor.

Los documentos que integran el sitio web pueden ubicarse en un equipo en otra localidad inclusivamente en otro país. El único requisito es que el equipo en el que residan los documentos esté conectado a la red mundial de internet. (Reinoso y Cepeda, 2014, p. 9)

Dadas las condiciones que anteceden, se infiere que, un sitio web es un conjunto de páginas web tanto estáticas como dinámicas que se encuentran organizadas y enlazadas jerárquicamente, a través de un sitio web podemos publicitar, promocionar productos, servicios y diferentes actividades que realizan las organizaciones.

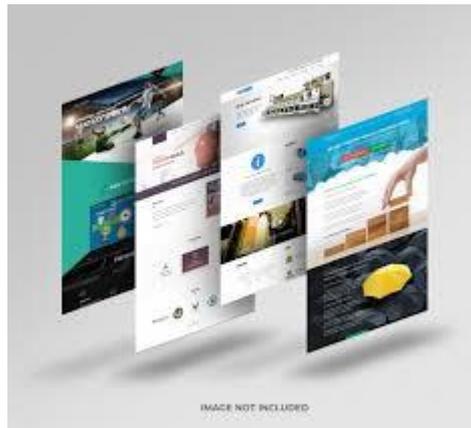


Figura 1: Sitio web, conjunto de páginas web (freepik.es)

2.2.4. Tipos de sitios web

Las características de un diseño Web dependerán en gran medida a los objetivos y funcionalidades que el sitio tendrá. De acuerdo a estas características, podemos categorizar al diseño Web en diferentes tipos:

- ✓ Sitios web institucionales
 - ✓ Portales web
 - ✓ Sitios web educativos
- (Reinoso y Cepeda, 2014, p. 9)

Dadas las condiciones que anteceden, se infiere que, existen diferentes tipos de sitios web como son institucionales, portales web y educativos; lógicamente los contenidos de cada uno de ellos dependen del objetivo hacia donde están dirigidas.

2.2.5. Alojamiento web

(En inglés web hosting) es el servicio que provee a los usuarios de Internet un sistema para poder almacenar información, imágenes, vídeo, o cualquier contenido accesible vía Web. Es una analogía de hospedaje o alojamiento en hoteles o habitaciones donde uno ocupa un lugar específico, en este caso la analogía alojamiento web o alojamiento de páginas web, se refiere al lugar que ocupa una página web, sitio web, sistema, correo electrónico, archivos etc. En Internet o más específicamente en un servidor que por lo general hospeda varias aplicaciones o páginas web. (Gómez, 2011, p. 37)

De acuerdo a la definición anterior, se afirma que, el alojamiento web es un servicio que permite el almacenamiento de páginas web con diferentes tipos de información para que éstas puedan ser visualizadas desde cualquier parte del mundo.



Figura 2: Alojamiento web (cavsi.com)

2.2.6. URL

Es una dirección que permite acceder a un archivo o recurso como pueden ser páginas html, php, asp, o archivos gif, jpg, etc. (Reinoso y Cepeda, 2014, p. 25)

De acuerdo a la definición anterior, se afirma que, la URL (Uniform Resource Locator) es la dirección que tiene toda página web que se encuentra en Internet y que mediante esta podemos accederla.

2.2.7. Hypertext Transfer Protocolo HTTP

(En español protocolo de transferencia de hipertexto) es el protocolo usado en cada transacción de la World Wide Web. HTTP fue desarrollado por el World Wide Web Consortium y la Internet Engineering Task Force. Es un protocolo orientado a transacciones y sigue el esquema petición-respuesta entre un cliente y un servidor. (Gómez, 2011, p. 36)

De acuerdo a la definición anterior, se afirma que, HTTP es el protocolo de transferencia de hipertexto y es el responsable de que la solicitud de una página y retorno al usuario sea de forma correcta.

2.2.8. Servidor Web

Es un programa que está diseñado para transferir hipertextos, páginas web o páginas HTML (HyperText Markup Language): textos complejos con enlaces, figuras, formularios, botones y objetos incrustados como animaciones o reproductores de música. El programa implementa el protocolo HTTP (HyperText Transfer Protocol) que pertenece a la capa de aplicación del modelo OSI. El término también se emplea para referirse al ordenador que ejecuta el programa. (Gómez, 2011, p. 36)

De acuerdo a la definición anterior, se afirma que, un servidor web es un software que es el motor que permite la transferencia de páginas web con todo tipo de contenidos, además este programa implementa el protocolo HTTP.

2.2.9. Promoción

Crear un sitio web brillante es inútil si nadie sabe acerca de él. Se debe promocionar la página web a través de visitas a los correos electrónicos de los usuarios potenciales ofreciendo el sitio o tomando un tiempo determinado dentro del horario de actividades para explicarles de qué se trata. Así se puede ayudar a difundir el rumor en forma rápida. Una vez comenzado este proceso y habiendo desarrollado un contenido atractivo en nuestra página, el proceso de captación del universo de personas que interesa alcanzar comenzará a fluir con rapidez. (Torrealba, 2004, p. 37)

De acuerdo a la definición anterior, se afirma que, cada vez que se diseña un sitio web este debe ser promocionado por diferentes medios de tal manera que sea conocido por más personas y por ende sea más visitado.

2.2.10. Usabilidad

Se refiere a la experiencia del usuario al interactuar con un sitio web. Un sitio web con buena usabilidad es aquél que muestra todo el contenido de una forma clara y sencilla de entender por parte del usuario, esto es un aspecto fundamental del software. (Gómez y Alvarado, 2013, p. 24)

De acuerdo a la definición anterior, se afirma que, la usabilidad consiste en que un usuario al navegar por un sitio web este debe ser de forma clara y sencilla, para que el usuario pueda tener una visión clara de que se trata el sitio y evitar que este tenga una mala experiencia, lo que puede ocasionar que el usuario ya no considere esta página para futuras visitas.

Tecnologías Utilizadas

Para la implementación de este trabajo de aplicación profesional se ha utilizado una combinación de diferentes tecnologías:

2.2.11. HTML 5

En sí, HTML no es un lenguaje de programación propiamente dicho, es más bien una serie de capacidades que se añaden a los navegadores mediante las cuales una serie de etiquetas codificadas se pueden traducir a elementos de navegación. El estándar de codificación HTML ha ido avanzando en los últimos años hasta llegar al HTML5, el cual integra elementos de autovalidación de campos y se aleja casi que definitivamente de los elementos incrustados para los que eran necesarios complementos (plugins) de ejecución como Java o Flash. La organización de un documento HTML se hace por capas de navegación, lo que hace que los elementos se apilen dentro de un árbol en el que cada elemento depende de otro. Para lograr los elementos estéticos de las interfaces gráficas, se usa la definición de estilos mediante etiquetas o atributos de tipo CSS, lo que permite realzar las características de un determinado documento o agregar elementos que impacten visualmente al usuario final. (Bañol, 2015, p. 26)



Figura 3: HTML 5 (programación.net)

Después de lo anterior, se deduce que, HTML es un lenguaje de etiquetas que permite diseñar páginas web, con este lenguaje se puede dar formato a un texto, utilizar viñetas, color al texto y al fondo, insertar imágenes, videos, etc.

2.2.12. JavaScript

JavaScript (JS) es un lenguaje de programación interpretado, orientado a objetos, basado en prototipos y dinámico. Se utiliza principalmente en el lado del cliente, ejecutado en un intérprete incluido en el navegador web, permitiendo mejoras en la interfaz de usuario y páginas web dinámicas, aunque también se utiliza en

muchos entornos sin navegador como node.js, entre otros. JavaScript se utiliza en todo el sistema de voto para otorgar interactividad a los distintos portales web y para validar formularios antes de ser enviados al servidor, entre otras cosas. Pero donde más importancia cobra JS es en el generador del voto, pues el voto se genera completamente en el lado del cliente, utilizando exclusivamente este lenguaje para ello. (Moreno, 2016, p. 44)

Después de lo anterior, se deduce que, JavaScript es un lenguaje de programación del lado del cliente, es utilizado cuando se van a crear páginas web dinámicas, con este lenguaje podemos dar efectos, animaciones, mensajes, etc.



```

1 <script>
2 (function () {
3   window._harvestPlatformConfig = {
4     "application": "HarvestCompany",
5     "permalink": "http://example.com/item/%ITEM_ID%"
6   };
7   var s = document.createElement("script");
8   s.src = "https://example.com/harvestapp.com/assets/plat
9   s.async = true;
10  var ph = document.getElementsByTagName("script")[0];
11  ph.parentNode.insertBefore(s, ph);
12  })();
13 </script>

```

Figura 4: JavaScript (codigoonclick.com)

2.2.13. CSS 3

Una vez que tenemos la estructura básica de una página web en HTML, se le puede “embellecer” con CSS, como por ejemplo cambiar la fuente (tipos, tamaño, énfasis), colores, márgenes, espaciado, alineación (centrado, izquierda, derecha), etc.

CSS (Cascading Style Sheet) tiene como objetivo separar el contenido del diseño con el uso de hojas de estilo. Es decir, permite definir el estilo y presentación del documento HTML mediante una sintaxis muy simple. Al igual que HTML, no es un lenguaje de programación y el estándar CSS lo definió la W3C (World Wide Web Consortium). Actualmente CSS se encuentra en su versión CSS3, con la que se ha trabajado. (Díez, 2016, p. 12)

Después de lo anterior, se deduce que, CSS (Hojas de estilo en cascada) es un lenguaje de diseño gráfico que se utiliza para dar vistosidad a los elementos que componen las páginas web, obteniéndose de esta manera un documento con mejor presentación.

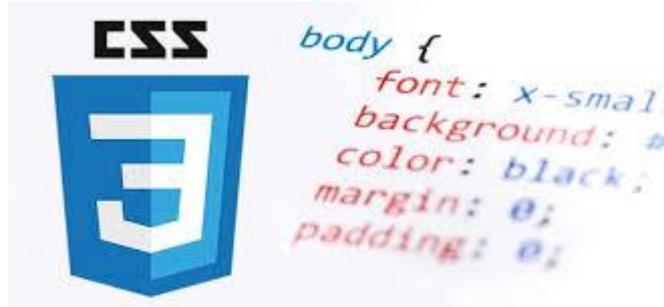


Figura 5: CSS - Hojas de Estilo en cascada (disenowebakus.net)

2.2.14. Bootstrap

Bootstrap es un framework desarrollado en 2011 por Twitter que permite dar forma y estilo mediante librerías HTML, CSS y JavaScript. Este conjunto de herramientas front-end sirve para desarrollar fácilmente una web usando grids, formularios, botones, tipografías, menús, imágenes... adaptables a cualquier dispositivo y pantalla.

Bootstrap incluye un sistema de columnas, llamada cuadrícula, rejilla o grid, para diseñar la página bastante fácil de usar. El diseño de páginas basado en rejilla se realiza mediante filas y columnas donde se colocan los contenidos. Se basa en una rejilla de 12 columnas en el que se determina el ancho de la sección en base al número de columnas escogidas. Antes de todo, las filas siempre se definen dentro de un contenedor de tipo `.container` (anchura fija) o de tipo `.container-fluid` (anchura variable). Las filas se utilizan para agrupar horizontalmente a varias columnas y solo contienen columnas, no contenido (pues son las columnas quienes albergan el contenido). (Díez, 2016, p. 14)

Después de lo anterior, se deduce que, Bootstrap es un framework que combina tres tecnologías HTML, CSS y JavaScript y consta de un sistema de cuadrículas lo cual facilita el desarrollo de todo tipo de páginas web, además con este framework se logra que las páginas web sean responsive, quiere decir que se adaptan a cualquier dispositivo como tablet, celular, laptop, PC.



Figura 6: BootSrtap, para un diseño responsive (ikerg1972.com)

2.2.15. PHP

PHP (Hypertext Preprocessor) es un lenguaje de programación de código abierto, gratuito y multiplataforma creado en 1995 y es usado para generar páginas web dinámicas (dinámica porque el contenido de la página puede cambiar debido a búsquedas, cambios en bases de datos, etc.)

Éste código PHP se incorpora dentro del documento HTML y es el servidor el que se encarga de ejecutar el código o scripts y enviar su resultado HTML al navegador. (Díez, 2016, p. 15)

Después de lo anterior, se deduce que, PHP es un lenguaje de programación para el desarrollo de páginas web dinámicas, es software libre y multiplataforma, es el lenguaje de programación más utilizado en el desarrollo web.



Figura 7: PHP - Hypertext Preprocessor (freshwebdev.com)

2.2.16. MySQL

MySQL es un Sistema de Gestión de Bases de Datos (SGBD) relacional desarrollado por Oracle Corporation bajo licencia dual GPL/Licencia comercial y está considerada como la base datos open source más popular del mundo, y

una de las más populares en general junto a Oracle y Microsoft SQL Server. La gratuidad del software (la versión Community), su facilidad de uso y configuración, así como la experiencia previa con este SGBD han sido los causantes de la elección de MySQL como base de datos para el sistema de voto. (Moreno, 2016 , p. 45)

Después de lo anterior, se deduce que, MySQL es un sistema de gestión de base de datos más utilizado en el desarrollo de páginas web dinámicas, es un sistema relacional de fácil configuración y uso, pertenece a la Empresa Oracle.



Figura 8: MySQL – Sistema Gestor de Base de Datos (linuxhispano.net)

2.2.17. Sublime Text

Es un editor de texto sofisticado para el código, que facilita el desarrollo en múltiples lenguajes de programación. Es una herramienta de licencia gratuita. (Muñoz y Pincheira, 2016, p. 20)

Después de lo anterior, se deduce que, Sublime Text es un editor de código avanzado que proporciona muchas ventajas en el desarrollo soportando una diversidad de lenguajes de programación. Además, es software libre.

CAPÍTULO III:
DESARROLLO DEL TRABAJO

3.1 Finalidad

La finalidad del presente trabajo de aplicación profesional es mejorar la promoción de los servicios educativos por ende dar a conocer la infraestructura con la que cuenta la institución educativa, además de automatizar el proceso de gestión de las elecciones escolares las mismas que permitirán elegir al alcalde, teniente alcalde y regidores obteniéndose los resultados de manera inmediata.

3.2 Propósito

El propósito del presente trabajo de aplicación profesional es implementar un sitio web administrable que permita promocionar los servicios y gestionar las elecciones escolares de la I.E. 2032 “Manuel Scorza Torres”. Las herramientas utilizadas para el desarrollo del sitio web se mencionan a continuación:

- **HTML 5:** El lenguaje de marcas de hipertexto, se utilizó para el diseño de las páginas que forman parte del sitio web de la I. E. Manuel Scorza Torres.
- **CSS 3:** Las hojas de estilo en cascada fueron usadas para establecer el diseño visual de los documentos web, e interfaces de usuario escritas en HTML de las páginas del sitio de la I. E. Manuel Scorza Torres.
- **JavaScript:** Este lenguaje de programación fue utilizado para programar ciertos comportamientos sobre las páginas web que conforman el sitio web de la I. E. Manuel Scorza Torres.
- **Bootstrap:** Es un framework que permite crear interfaces web con HTML, CSS y JavaScript, cuya particularidad es la de adaptar la interfaz del sitio web de la I. E. Manuel Scorza Torres a cualquier tamaño de dispositivo en que se visualice.
- **MySQL:** Es un sistema de gestión de base de datos en el cual se creó la base de datos y se diseñaron las tablas donde se almacenará la información que permitirá administrar el sitio web, así como las elecciones escolares del sitio web de la I. E. Manuel Scorza Torres.
- **PHP:** Este lenguaje de programación permite el desarrollo de cada una de las páginas web dinámicas que conforman el sitio web de la I. E. Manuel Scorza Torres.
- **Rational Rose:** Esta herramienta de diseño orientada a objetos, permite representar gráficamente el sistema, centrándose en los casos de uso con el propósito de tener un sitio web de la I. E. Manuel Scorza Torres de mayor calidad, empleando el lenguaje UML.

- **Microsoft Project:** Es el software más usado para administrar proyectos, con el cual se pudo establecer cada una de las actividades del trabajo de aplicación profesional con su respectiva fecha de inicio, fecha fin, duración, así como el orden en que se deben desarrollar las actividades para la implementación del sitio web de la I. E. Manuel Scorza Torres.

3.3 Componentes

Para el desarrollo del sitio web de la Institución Educativa Manuel Scorza Torres, se realizaron las siguientes etapas como: Levantamiento de la información, Análisis de la información, Diseño del sitio web, codificación del sitio web y finalmente las pruebas del sitio web.

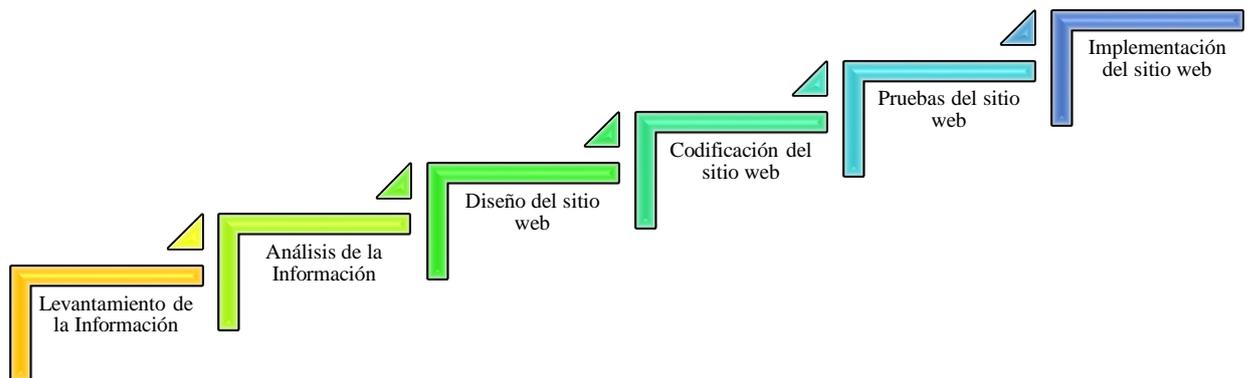


Imagen 1: Etapas del desarrollo del Trabajo de aplicación (elaboración propia)

Ahora describiremos cada una de las etapas realizadas durante el desarrollo del sitio web:

3.3.1 Levantamiento de la información

Para el levantamiento de la información se realizaron diferentes visitas a la institución educativa Manuel Scorza Torres, en la cual se pudo conocer los servicios que ofrece, su infraestructura y el procedimiento de cómo se realizan las elecciones escolares.

Se procedió a entrevistar al Director de la institución educativa Mg. David Clemente Cruz Rubina quien brindó la información como la misión, visión y nos mostró la infraestructura.

**CUESTIONARIO DE PREGUNTAS REALIZADAS AL DIRECTOR DE LA
I.E. MANUEL SCORZA TORRES**

1. ¿Por qué cree usted que la institución educativa debe contar la implementación de un sitio web?
2. ¿Qué contenidos desea que se muestren en el sitio web?
3. ¿Qué tipo de actividades se realizan en la institución educativa?
4. ¿Qué niveles de educación tiene la institución educativa?
5. ¿Qué tipo de imágenes desearía que se muestren en el sitio web?
6. ¿Cree usted que se deben presentar en la página web todos los servicios que proporciona la institución educativa?
7. ¿Cree usted que se debe promocionar toda la infraestructura con la que cuenta la institución educativa?
8. ¿La institución educativa estaría dispuesta a pagar por el servicio de un hosting, para el almacenamiento del sitio web?

Imagen 2: Preguntas realizadas al Director de la I.E. (elaboración propia)

El Director manifestó la necesidad de contar un sitio web que permita promocionar sus servicios e infraestructura, pero también la importancia de contar con un sitio web que a la par permita automatizar de manera local las elecciones escolares mediante la votación electrónica, de tal forma que los resultados sean conocidos rápidamente.

También se entrevistó al Coordinador del Aula de Innovación Pedagógica el Prof. Mg. Exalto Celso Rojas Hilario, al mismo que se le realizaron las siguientes preguntas.

**CUESTIONARIO DE PREGUNTAS REALIZADAS AL COORDINADOR
DEL AULA DE INNOVACIÓN PEDAGÓGICA DE LA
I.E. MANUEL SCORZA TORRES**

1. ¿Cuántas veces se realizan al año las elecciones escolares?
2. ¿Cómo se realiza el proceso de elecciones escolares?
3. ¿Se presenta un documento al momento que los estudiantes emiten su voto?
4. ¿Cuántos estudiantes son elegidos en las elecciones escolares?
5. ¿Qué cargos se eligen en las elecciones escolares?
6. ¿Cómo se realiza el conteo de los votos?
7. ¿Quiénes son los encargados de realizar el conteo de votos?

Imagen 3: Preguntas realizadas al Coordinador del Aula de Innovación Pedagógica de la I.E. (elaboración propia)

3.3.2 Análisis de la Información

El análisis de la información fue realizado teniendo en cuenta el proceso actual y el propuesto.

3.3.2.1 Análisis del proceso actual

En el análisis del proceso actual, se identificaron los problemas que se presentaban, los mismos que fueron plasmados a través de un diagrama de casos de uso con ayuda del software Rational Rose. Los cuales se mencionan a continuación:

- La promoción e infraestructura se realiza utilizando solamente afiches y pancartas.
- El proceso de las elecciones escolares se realiza en forma manual haciendo uso de cédulas de papel.

Proceso actual: Promocionar servicios

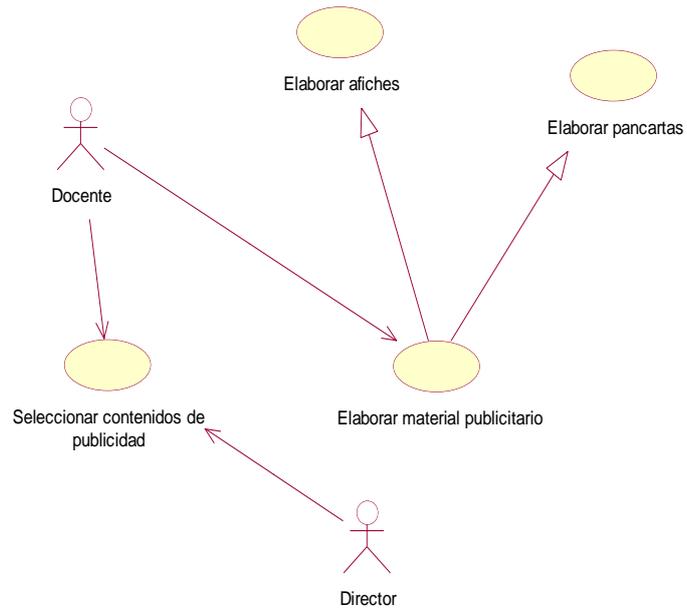


Imagen 4: Análisis del proceso actual promocionar servicios de la I.E. (elaboración propia)

Proceso actual: Elecciones escolares

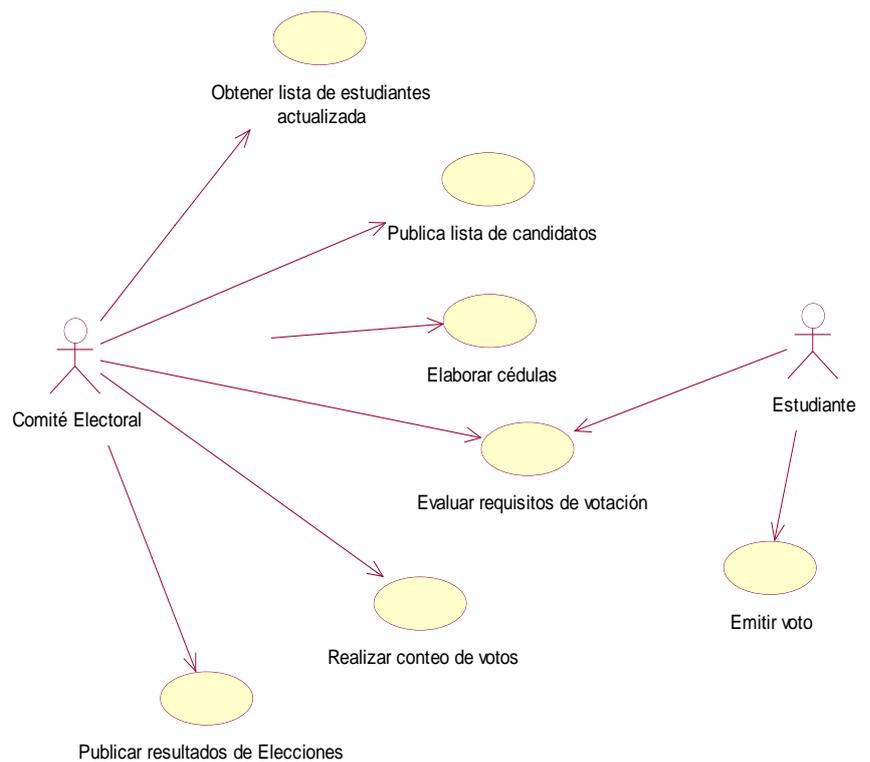


Imagen 5: Análisis del proceso actual elecciones escolares (elaboración propia)

3.3.2.2 Análisis del proceso propuesto

En el análisis del proceso propuesto se tuvo en cuenta la información recopilada en la etapa del Levantamiento de la información, luego se creó el diagrama de casos de uso del proceso mejorado que será implementado en la institución educativa Manuel Scorza Torres, presentando así un proceso propuesto para este trabajo de aplicación, se menciona a continuación:

- Elaboración de un sitio web que promocióne los servicios e infraestructura de la institución educativa.
- Automatizar las elecciones escolares con el voto electrónico.

Proceso propuesto: Promocionar servicios

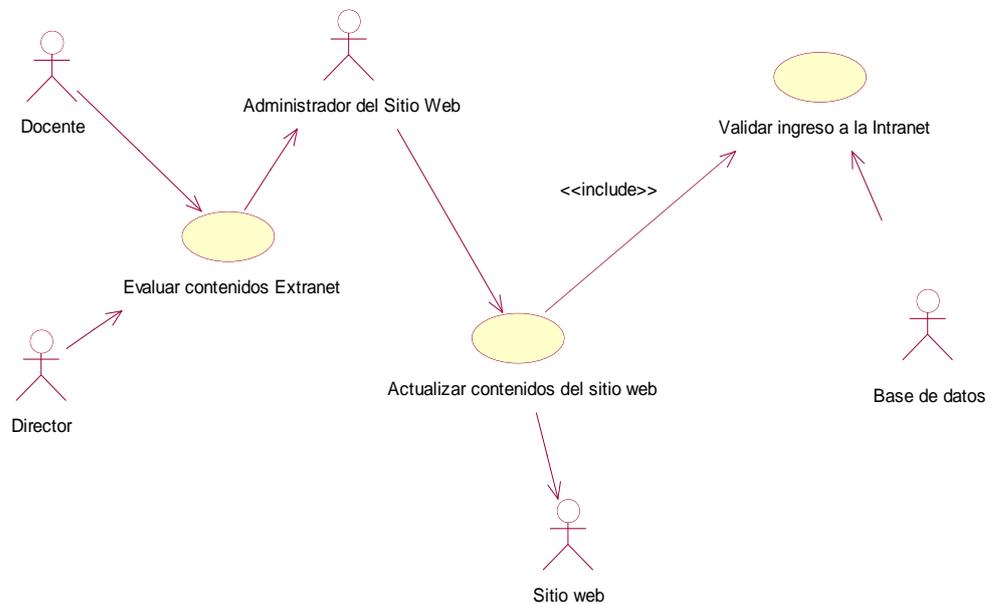


Imagen 6: Análisis del proceso propuesto promocionar servicios (elaboración propia)

Proceso propuesto: Elecciones escolares

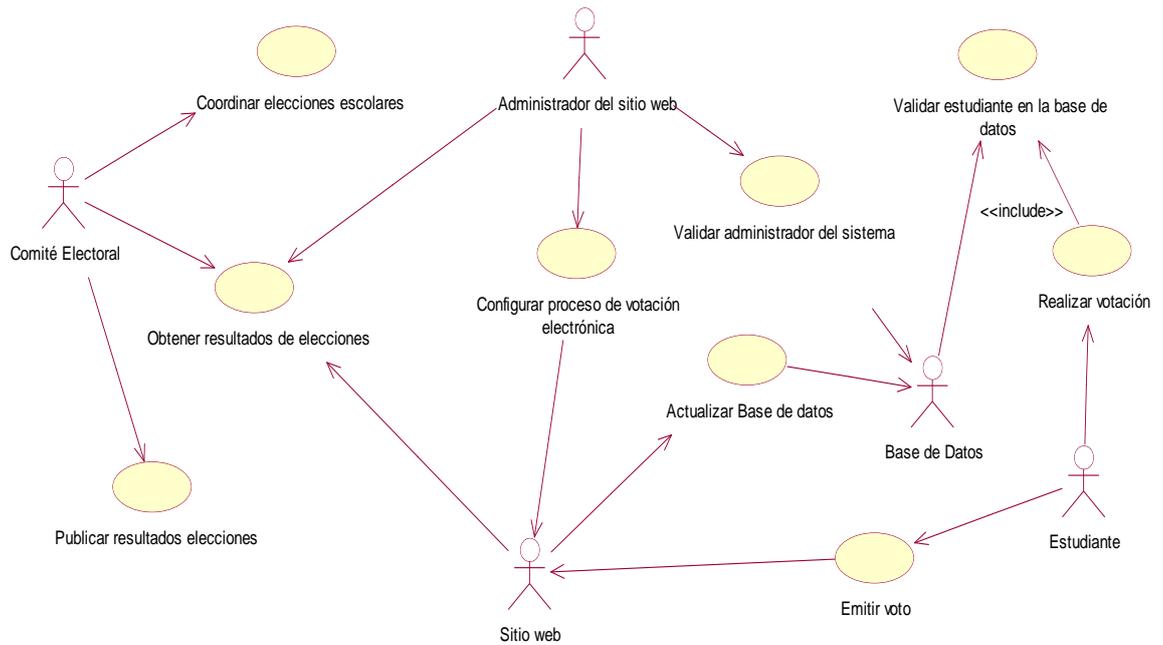


Imagen 7: Análisis del proceso propuesto elecciones escolares (elaboración propia)

3.3.3 Diseño del sitio web

El diseño del sitio web de la institución educativa Manuel Scorza Torres fue diseñado en función a los requerimientos de los usuarios, integrando su estructura, colores, tipografía con el uso de herramientas como los lenguajes HTML (HiperText Markup Language), PHP (Hypertext Preprocessor), JavaScript y CSS (Cascading Style Sheets); el gestor de base de datos Mysql y el framework Bootstrap; así como la usabilidad, accesibilidad y organización del sitio web.

El sitio web ha sido diseñado en dos partes de la siguiente manera:



Imagen 8: Estructura general del sitio web (elaboración propia)

A continuación, se presenta la estructura de la Extranet e Intranet, con las respectivas zonas que conforman el sitio web, con las que interactuará el usuario que navega por internet así como por el administrador de la Intranet que gestionará las elecciones escolares a través del voto electrónico.

3.3.3.1 Maquetación de la página principal de la Extranet

| | | |
|--|-------------------------------|-------------------------------|
| ZONA INSIGNIA INSTITUCIÓN EDUCATIVA | ZONA MENÚ DE OPCIONES | ZONA NÚMERO TELEFÓNICO |
| ZONA SLIDER DE IMÁGENES | | |
| ZONA MAPA DE UBICACIÓN | ZONA ENLACE A CONCYTEC | ZONA ENLACE AL MINEDU |
| ZONA BIENVENIDOS | | |
| ZONA EX ESTUDIANTES | | |
| ZONA PRÓXIMOS EVENTOS | | |
| ZONA SUGERENCIAS | | |
| ZONA INFORMATIVA Y CONTACTOS | | |

Imagen 9: Maquetación de la página principal de la Extranet (elaboración propia)

3.3.3.2 Estructura de la página principal de la Extranet

La estructura donde se muestra la distribución de las diferentes opciones de la página principal del sitio web (Extranet) es la siguiente:



Imagen 10: Estructura de la página principal de la Extranet (elaboración propia)

3.3.3.3 Maquetación de la página principal de la Intranet

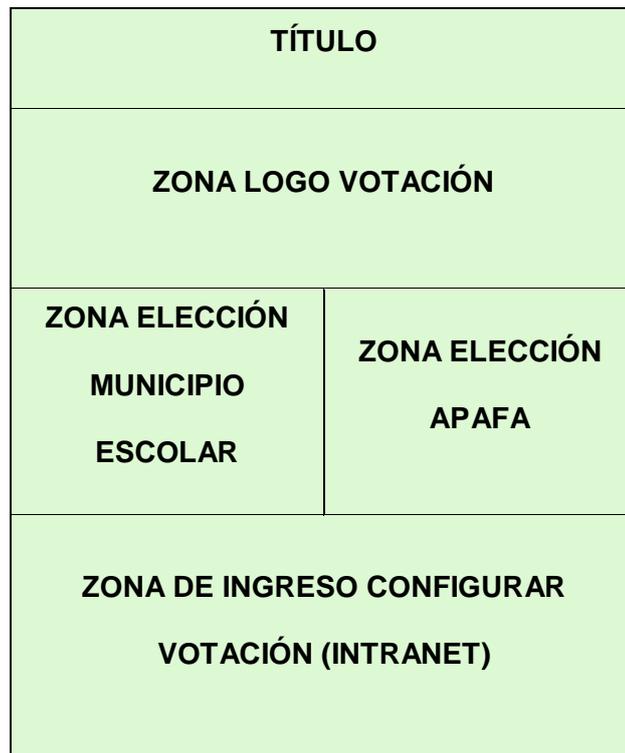


Imagen 11: Maquetación de la página principal de la Intranet (elaboración propia)

3.3.3.4 Estructura de la página principal de la Intranet

La estructura donde se muestra la distribución de las diferentes opciones de la página principal del sitio web (Intranet) es la siguiente:

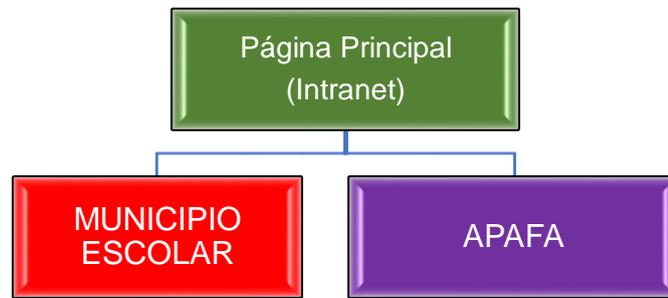


Imagen 12: Estructura de la página principal de la Intranet (elaboración propia)

3.3.3.5 Descripción General de la Estructura del Sitio Web

Para visualizar el sitio web debemos establecer la diferencia entre ingresar a la Extranet e ingresar a la Intranet.

INGRESO A LA EXTRANET

Para ingresar a la Extranet debemos escribir la siguiente dirección:

https://manuelcorza23.000webhostapp.com/gss15/Front_End/index.html

Visualizándose la siguiente página principal con un menú en la parte superior central y un slider con 3 imágenes.

Slider: Imagen 1



Imagen 13: Extranet - Slider imagen 1 (elaboración propia)

Slider: Imagen 2



Imagen 14: Extranet - Slider imagen 2 (elaboración propia)

Slider: Imagen 3



Imagen 15: Extranet - Slider imagen 3 (elaboración propia)

A continuación, detallamos cada una de las opciones del menú



Imagen 16: Menú principal de la Extranet (elaboración propia)

Opción INICIO

Al hacer clic en esta opción nos lleva a la página principal de la Extranet.



Imagen 17: Página principal de la Extranet (elaboración propia)

Aquí encontramos 3 enlaces:

- **Encuétranos:** Al hacer clic en esta opción nos muestra un mapa de ubicación de la institución educativa.

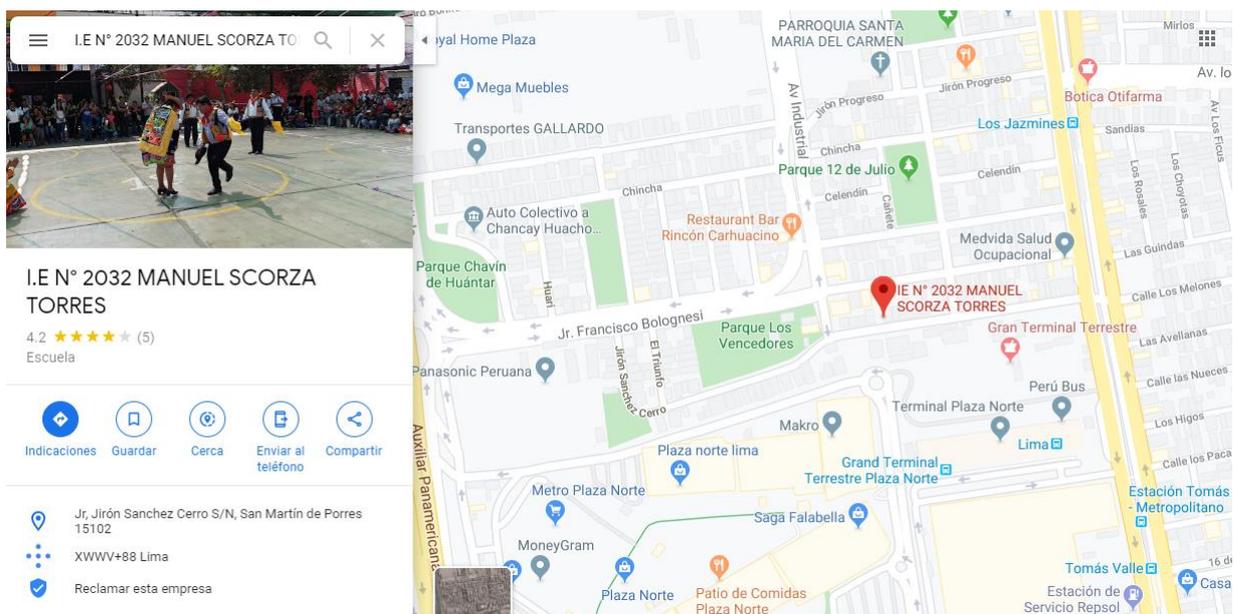


Imagen 18: Ubicación de la I.E. Manuel Scorza Torres (google.com.pe/maps)

- **Ciencia y Tecnología**

Al hacer clic en esta opción nos muestra el portal web del CONCYTEC.



Imagen 19: Portal web del Concytec (concytec.gob.pe)

- **MINEDU**

Al hacer clic en esta opción nos muestra el portal web del Ministerio de Educación.



Imagen 20: Portal web del Ministerio de Educación (minedu.gob.pe)

Opción NOSOTROS

Esta opción nos permite mostrar, la misión, visión y reseña histórica de la institución educativa Manuel Scorza Torres.



Misión y Visión

Misión

El Colegio Manuel Scorza Torres es una institución educativa cuenta con personal altamente calificado dedicado a promover

Imagen 21: Extranet – Opción Nosotros (elaboración propia)

Opción NOTICIAS

Esta opción permite mostrar noticias relacionadas con la institución educativa a nivel local, nacional e internacional.



Imagen 22: Extranet – Opción Noticias (elaboración propia)

Opción GALERIA

Esta opción permite mostrar los diversos acontecimientos realizados en la institución educativa.



ÚLTIMA PUBLICACIONES



NUESTROS ESTUDIANTES EN CLASES

Powered by

Imagen 23: Extranet – Opción Noticias (elaboración propia)

Las opciones mencionadas anteriormente muestran lo siguiente:

- **Icono Whatsaapp:** Permite establecer una comunicación vía whatsApp con la institución educativa Manuel Scorza Torres.



Imagen 24: Ícono red social WhatsApp

Al hacer clic en este icono se muestra lo siguiente:



Imagen 25: Ventana de comunicación con la I.E. vía WhatsApp (whatsapp.com)

- **SUGERENCIAS:** Mediante esta ventana podemos enviar sugerencias vía Facebook.

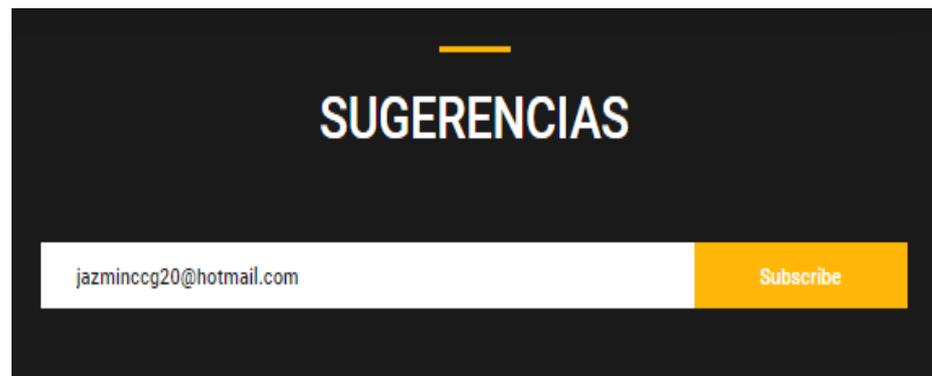


Imagen 26: Ventana sugerencias (elaboración propia)

- **Información:** Mediante esta zona podemos ver la dirección, teléfono, correo electrónico y además acceso a sus redes sociales.

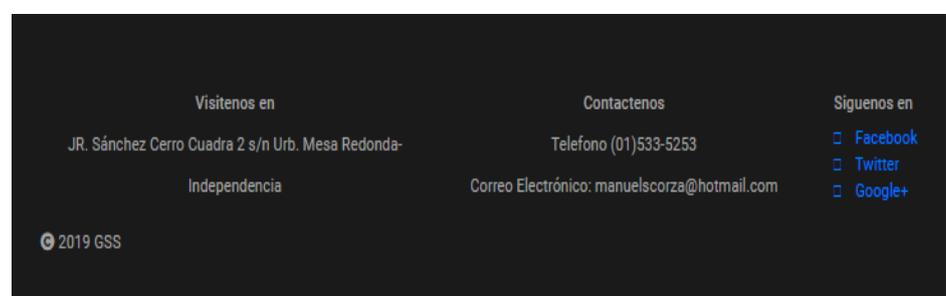


Imagen 27: Zona informativa (elaboración propia)

Opción VOTACIÓN: Esta opción permite conectarnos a la intranet para poder configurar y realizar el proceso de elecciones escolares mediante el voto electrónico.

INGRESO A LA INTRANET

Para ingresar a la Intranet debemos hacer clic en la opción VOTACIÓN:



Imagen 28: Ventana que se presenta para realizar la votación electrónica (elaboración propia)

Antes de realizar las elecciones escolares se debe ingresar al enlace ***Intranet***, para hacer las configuraciones necesarias

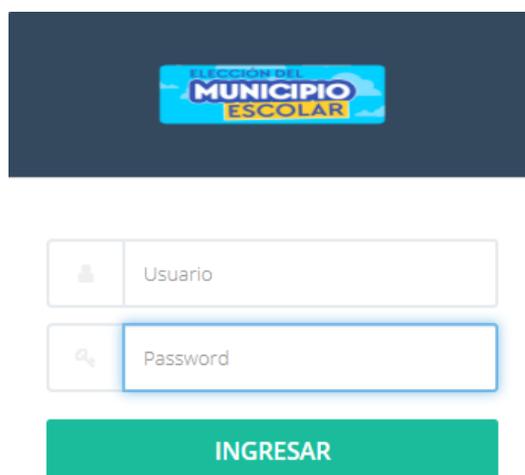


Imagen 29: Inicio de sesión del Administrador del Sitio Web (elaboración propia)

Al ingresar se muestra una ventana con el siguiente menú:

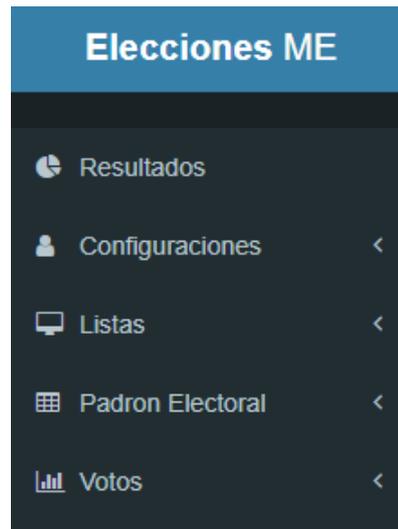


Imagen 30: Menú principal de la Intranet (elaboración propia)

Opción Resultados: Permite mostrar los resultados de forma automática.

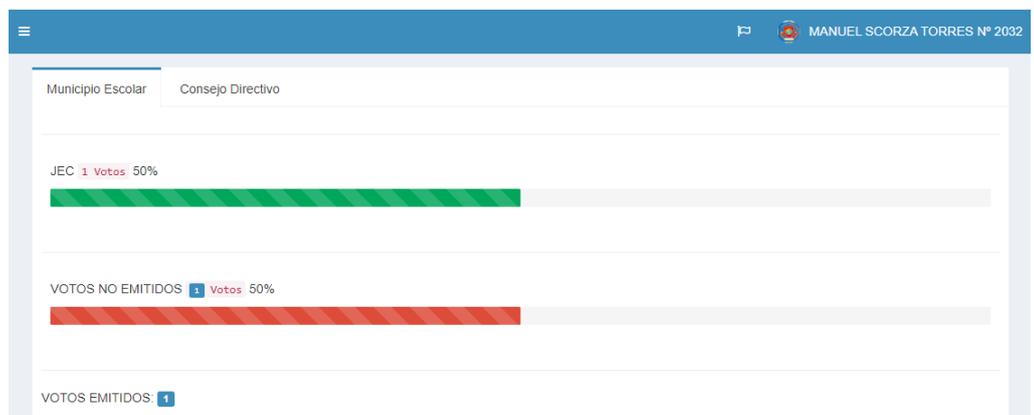


Imagen 31: Intranet – Opción Resultados (elaboración propia)

Opción Configuraciones: Está opción permite realizar diferentes configuraciones en las votaciones.



Imagen 32: Intranet - Sub opciones de la opción Configuraciones (elaboración propia)

- **Institución Educativa:** Permite configurar el nombre de la Institución educativa el año, y la insignia.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA

Buscar:

| Opciones | Nombre | Año | Insignia |
|----------|---------------------------|------|----------|
| | MANUEL SCORZA TORRES 2032 | 2020 | |

Mostrando 1 a 1 de 1 registros

Anterior **1** Siguiente

Imagen 33: Intranet - opción Configuraciones – Subopción Institución Educativa (elaboración propia)

- **Fecha Apertura:** Permite configurar la fecha de inicio y fecha final, así como el tipo de elección.

FECHA DE VOTACION

Buscar:

| Opciones | Fecha Inicio | Fecha Final | Eleccion | Condicion |
|----------|--------------|-------------|-------------------|---|
| | 2020-04-20 | 2020-04-20 | Municipio Escolar | Activado |
| | 2018-01-20 | 2018-12-26 | Apafa | Desactivado |

Mostrando 1 a 2 de 2 registros

Anterior **1** Siguiente

Imagen 34: Intranet - opción Configuraciones – Subopción Fecha Apertura (elaboración propia)

- **Usuarios:** Permite configurar los usuarios

Usuario + Agregar

Buscar:

| Opciones | Nombre | Login | Condicion |
|----------|------------------------------|-------|--|
| | MANUEL SCORZA TORRES N° 2032 | admin | Activo |
| | Usuario | user | Activo |

Mostrando 1 a 2 de 2 registros

Anterior **1** Siguiente

Imagen 35: Intranet - opción Configuraciones – Subopción Usuarios (elaboración propia)

Opción Listas: Permite escribir las listas participantes en las votaciones



Imagen 36: Intranet - Sub opciones de la opción Listas (elaboración propia)

- **Municipio Escolar:** Permite inscribir las listas participantes de los estudiantes.



Imagen 37: Intranet - opción Listas – Subopción Municipio Escolar (elaboración propia)

- **Apafa:** Permite inscribir las listas participantes de los padres de familia.



Imagen 38: Intranet - opción Listas – Subopción Apafa (elaboración propia)

Opción Padrón Electoral: Permite ingresar al sistema las personas que podrán emitir su voto.



Imagen 39: Intranet - Sub opciones de la opción Padrón Electoral (elaboración propia)

- **Municipio Escolar:** Permite obtener la lista de los estudiantes que podrán emitir su voto.

Estudiante + Agregar Examinar... IMPORTAR CSV

Buscar:

| Opciones | Apellidos | Nombre | Grado | Seccion | DNI | Voto |
|---|-------------------|-------------|-------|---------|----------|--|
| ✎ <input type="checkbox"/> | PALACIOS SAAVEDRA | ANA CLAUDIA | 4 | C | 71100958 | ✖ falta |
| ✎ <input type="checkbox"/> | CANAYO | DEYVI | S | B | 99999999 | ✖ falta |

Mostrando 1 a 2 de 2 registros

Imagen 40: Intranet - opción Padrón Electoral – Subopción Municipio Escolar (elaboración propia)

- **Apafa:** Permite obtener la lista de los padres de familia que podrán emitir su voto.

Apafa + Agregar Examinar... IMPORTAR CSV

Buscar:

| Opciones | Apellidos | Nombre | DNI | Voto |
|---|---------------|--------|----------|--|
| ✎ <input type="checkbox"/> | Rafael Valdes | Marcos | 42857110 | ✖ falta |

Mostrando 1 a 1 de 1 registros

Imagen 41: Intranet - opción Padrón Electoral – Subopción Apafa (elaboración propia)

Opción Votos: Permite mostrar las personas que han emitido su voto.



Imagen 42: Intranet - Sub opciones de la opción Votos (elaboración propia)

- **Municipio Escolar:** Permite mostrar los estudiantes que han emitido su voto.

Estudiante

Buscar:

| Opciones | Nombre | Apellidos | DNI | Lista | Hora | Fecha |
|------------------|--------|-----------|-----|-------|------|-------|
| No existen datos | | | | | | |

Mostrando 0 a 0 de 0 registros

Imagen 43: Intranet - opción Votos – Subopción Municipio Escolar (elaboración propia)

- **Apafa:** Permite mostrar los padres de familia que han emitido su voto.

Apafa

Opciones
 Nombre
 Apellidos
 DNI
 Lista
 Hora
 Fecha

No existen datos

Mostrando 0 a 0 de 0 registros

Imagen 44: Intranet - opción Votos – Subopción Apafa (elaboración propia)

Para que el estudiante pueda emitir su voto

ELECCIONES VIRTUALES 2020



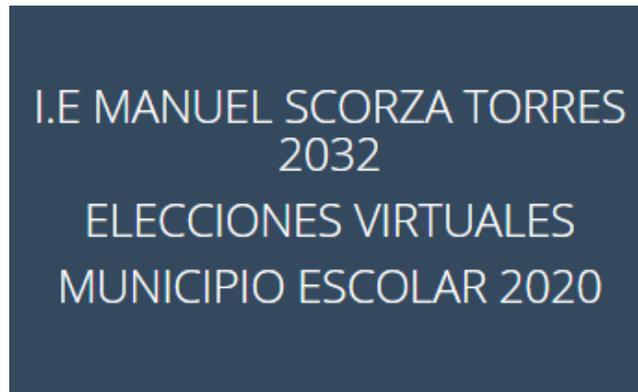
MUNICIPIO ESCOLAR
 APAFA


 acceso

Todos los Derechos reservados || GSS
[Intranet](#)

Imagen 45: Ventana de entrada para realizar la votación electrónica (elaboración propia)

Se debe seleccionar la opción **MUNICIPIO ESCOLAR**, luego hacer clic en el botón **acceso**, donde se le solicitará su DNI.



INGRESAR

Imagen 46: Ingreso del estudiante para emitir su voto (elaboración propia)

Luego debe emitir su correspondiente voto, haciendo clic en el botón **votar**.

ESTUDIANTE: CANAYO DEYVI DNI > 99999999

ELECCIÓN DEL MUNICIPIO ESCOLAR
DE LA I.E. MANUEL SCORZA TORRES 2032

Presione con un click el botón **Votar** dentro del recuadro
que contiene el número de la lista de su preferencia

| JEC | UNIDOS POR EL COLE |
|---|---|
|  ALCALDE: Daniel Alcides Carrion TENIENTE ALCALDE: Maira Fernandez Sanchez <input type="button" value="votar"/> |  ALCALDE: Manuel Gonzales Prada TENIENTE ALCALDE: Alberto Sanchez Manayay <input type="button" value="votar"/> |

Imagen 47: Cédula electrónica

3.3.3.6 Diagrama de la Base de Datos en MySQL

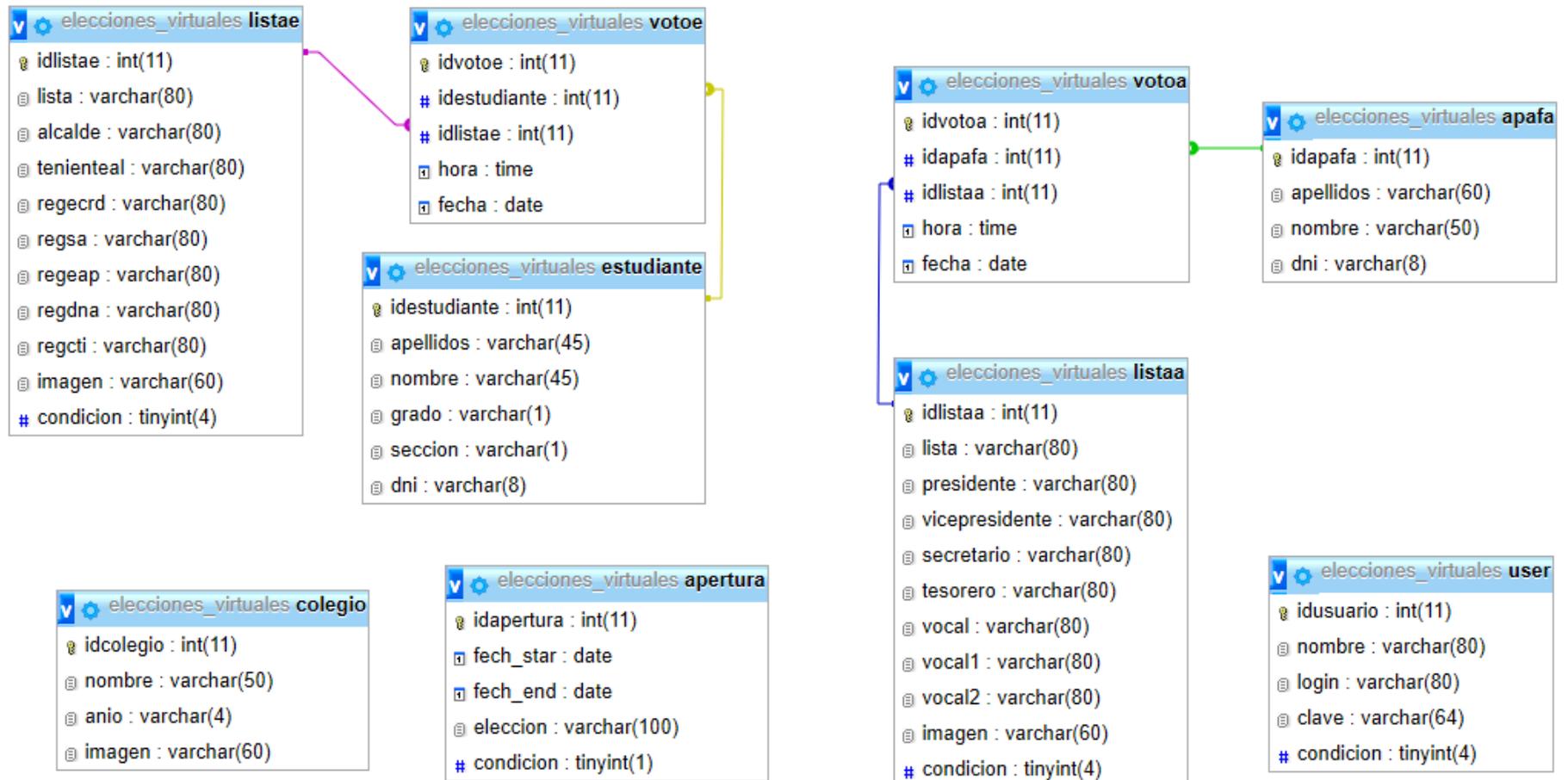


Imagen 48: Diagrama de la base de datos

3.3.4 Codificación del sitio web

Extranet

Index.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
<title>Inicio</title>
<style type="text/css">
    *{box-sizing:border-box;}

        .container{
            width:95%;
            max-width:900px;
            padding:32px 64px;
            margin:auto;
        }

        .social{
            /*las imágenes usadas tienen width de 48px*/
            width:48px;
            position:fixed;
            top:50px;
            right:0;
        }

        /* Extra centrado vertical*/

        .social{
            /*border:1px solid #000;*/
            top:50%;
            height:205px;
            /*para poner height 192 deberíamos haber indicado en el reset
de estilos font-size:0;*/
            margin-top:-100px;
        }
</style>
<meta charset="utf-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="description" content="Course Project">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles/bootstrap4/bootstrap.min.css">
<link href="plugins/fontawesome-free-5.0.1/css/fontawesome-all.css"
rel="stylesheet" type="text/css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="plugins/OwlCarousel2-
2.2.1/owl.carousel.css">

```

```

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="plugins/OwlCarousel2-
2.2.1/owl.theme.default.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="plugins/OwlCarousel2-
2.2.1/animate.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles/main_styles.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles/responsive.css">
</head>

<body>

<div class="super_container">

    <!-- Header -->

    <header class="header d-flex flex-row">
        <div class="header_content d-flex flex-row align-items-center">
            <!-- Logo -->
            <div class="logo_container">
                <div class="logo">
                    
                    <span>I.E N°2032 </span>
                </div>
            </div>
            </div>

            <!-- Main Navigation -->
            <nav class="main_nav_container">
                <div class="main_nav">
                    <ul class="main_nav_list">
                        <li class="main_nav_item"><a
href="index.html">INICIO</a></li>
                        <li class="main_nav_item"><a
href="nosotros.html">NOSOTROS</a></li>
                        <li class="main_nav_item"><a
href="Noticias.html">NOTICIAS</a></li>
                        <li class="main_nav_item"><a
href="galeria.html">GALERIA</a></li>
                        <li class="main_nav_item"><a
href="http://localhost:8080/ELECCIONES_M_E1/"
target="_blank">VOTACION</a></li>
                    </ul>
                </div>
            </nav>
        </div>
        <div class="header_side d-flex flex-row justify-content-center align-
items-center">
            
            <span>(01)533-5253</span>
        </div>

```

```

    <!-- Hamburger -->
    <div class="hamburger_container">
        <i class="fas fa-bars trans_200"></i>
    </div>

</header>

<!-- Menu -->
<div class="menu_container menu_mm">

    <!-- Menu Close Button -->
    <div class="menu_close_container">
        <div class="menu_close"></div>
    </div>

    <!-- Menu Items -->
    <div class="menu_inner menu_mm">
        <div class="menu menu_mm">
            <ul class="menu_list menu_mm">
                <li class="menu_item menu_mm"><a
href="index.html">INICIO</a></li>
                <li class="menu_item menu_mm"><a
href="nosotros.html">NOSOTROS</a></li>
                <li class="menu_item menu_mm"><a
href="Noticias.html">NOTICIAS</a></li>
                <li class="menu_item menu_mm"><a
href="galeria.html">GALERIA</a></li>
                <li class="menu_item menu_mm"><a
href="http://localhost:8080/ELECCIONES_M_E1/#">VOTACION</a></li>

            </ul>

            <!-- Menu Social -->

            <div class="menu_social_container menu_mm">
                <ul class="menu_social menu_mm">
                    <li class="menu_social_item
menu_mm"><a href="#"><i class="fab fa-pinterest"></i></a></li>
                    <li class="menu_social_item
menu_mm"><a href="#"><i class="fab fa-linkedin-in"></i></a></li>
                    <li class="menu_social_item
menu_mm"><a href="#"><i class="fab fa-instagram"></i></a></li>
                    <li class="menu_social_item
menu_mm"><a href="#"><i class="fab fa-facebook-f"></i></a></li>
                    <li class="menu_social_item
menu_mm"><a href="#"><i class="fab fa-twitter"></i></a></li>
                </ul>
            </div>

```

```

                                <div class="menu_copyright menu_mm">Colorlib All
rights reserved</div>
                                </div>

                                </div>

                                </div>

                                <!-- Home -->

                                <div class="home">

                                    <!-- Hero Slider -->
                                    <div class="hero_slider_container">
                                        <div class="hero_slider owl-carousel">

                                            <!-- Hero Slide -->
                                            <div class="hero_slide">
                                                <div class="hero_slide_background"
style="background-image:url(images/slider_background.jpg)"></div>
                                                <div class="hero_slide_container d-flex flex-
column align-items-center justify-content-center">
                                                    <div class="hero_slide_content text-
center">
                                                        <h1 data-animation-in="fadeInUp"
data-animation-out="animate-out fadeOut">Nuestra <span>Educación</span> de
calidad</h1>
                                                            </div>
                                                    </div>
                                                </div>
                                            </div>

                                            <!-- Hero Slide -->
                                            <div class="hero_slide">
                                                <div class="hero_slide_background"
style="background-image:url(images/1.jpg)"></div>
                                                <div class="hero_slide_container d-flex flex-
column align-items-center justify-content-center">
                                                    <div class="hero_slide_content text-
center">
                                                        <h1 data-animation-in="fadeInUp"
data-animation-out="animate-out fadeOut">Nuestra <span>Educación</span>
importa</h1>
                                                            </div>
                                                    </div>
                                                </div>
                                            </div>

                                            <!-- Hero Slide -->
                                            <div class="hero_slide">
                                                <div class="hero_slide_background"
style="background-image:url(images/2.jpg)"></div>

```

```

        <div class="hero_slide_container d-flex flex-
column align-items-center justify-content-center">
            <div class="hero_slide_content text-
center">
                <h1 data-animation-in="fadeInUp"
data-animation-out="animate-out fadeOut">Nuestra <span>Institución</span> es
importante </h1>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

<div class="hero_slider_left hero_slider_nav trans_200"><span
class="trans_200"><<</span></div>
    <div class="hero_slider_right hero_slider_nav
trans_200"><span class="trans_200">>></span></div>
</div>

</div>

<div class="hero_boxes">
    <div class="hero_boxes_inner">
        <div class="container">
            <div class="row">

                <div class="col-lg-4 hero_box_col">
                    <div class="hero_box d-flex flex-row
align-items-center justify-content-start">
                        
                        <div class="hero_box_content">
                            <h2
class="hero_box_title">
                                Encuétranos </h2>
                                <a
href="https://www.google.com.pe/maps/place/I.E+N%C2%B0+2032+MANUEL
+SCORZA+TORRES/@-12.0040258,-
77.0589872,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x9105cefdf49779f3:0x302af00c54
7aff48!8m2!3d-12.0040311!4d-77.0567985?hl=es-419" target="_blank"
class="hero_box_link">Aquí</a>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>

                <div class="col-lg-4 hero_box_col">
                    <div class="hero_box d-flex flex-row
align-items-center justify-content-start">
                        

```



```

        
        </div>
        <h3>Proyecto educativo </h3>
        <p align="justify">
            Desarrollarse en una sociedad compleja y
global requiere no sólo de habilidades técnicas, sino también plantearse con
seriedad las preguntas fundamentales de la existencia y su sentido: la cultura, el
bien y la vida en sociedad, es decir, una mirada integral a la realidad.
        </p></div>
        <div class="col-lg-4 service_item text-left d-flex flex-
column align-items-start justify-content-start">
        <div class="icon_container d-flex flex-column
justify-content-end"> </div>
        <h3>Respaldo de excelencia</h3>
        <p align="justify">
            El Colegio recoge la propuesta educativa y
cultural de la Familia Sodálite. Como tal pertenece a una creciente red de
colegios, universidades e institutos superiores animada por el mismo espíritu y
que se encuentra presente en varias ciudades de Latinoamérica.</p>
        </div>
        <div class="col-lg-4 service_item text-left d-flex flex-
column align-items-start justify-content-start">
        <div class="icon_container d-flex flex-column
justify-content-end">
        </div>
        <h3>¿Por qué estudiar aquí?</h3>
        <p align="justify">
            Encontrar un buen colegio que se ajuste a los
gustos y expectativas de cada familia no es tarea fácil, pues de la educación que
reciban sus hijos dependerá en gran medida su futuro profesional. Sabemos que
muchos padres buscan la educación ideal, pero es más que eso. De lo que se trata
es de encontrar el colegio que más se parezca a ellos mismos, ya que la educación
de cada niño empieza en casa y el proyecto educativo del colegio deberá estar en
sintonía con los padres.</p>
        </div>
        </div>
        </div>
        </div>
        </div>
        <!-- Testimonio -->
        <div class="testimonials page_section">
        <div class="testimonials_background_container prlx_parent">
        <div class="testimonials_background prlx" style="background-
image:url(images/event_3.jpg)"></div>
        </div>
        <div class="container">
        <div class="row">

```

```

        <div class="col">
            <div class="section_title text-center">
                <h1>Nuestros exEstudiantes</h1>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class="row">
        <div class="col-lg-10 offset-lg-1">

            <div class="testimonials_slider_container">

                <!-- Testimonials Slider -->
                <div class="owl-carousel owl-theme
testimonials_slider">

                    <!-- Testimonials Item -->
                    <div class="owl-item">
                        <div
class="testimonials_item text-center"> <div class="quote">“</div>
                            <p
class="testimonials_text">Nuestro exestudiante se encuentra trabajando en una de
las empresas reconocidas que es BACKUS .</p><div class="testimonial_user">
<div class="testimonial_image mx-auto">
</div><div class="testimonial_name">Alex Astocondor</div><div
class="testimonial_title">INGENIERO INDUSTRIAL</div>
                            </div>
                        </div>
                    </div>

                    <!-- Testimonials Item -->
                    <div class="owl-item">
                        <div
class="testimonials_item text-center">
                            <div
class="quote">“</div>
                            <p
class="testimonials_text"> Nuestro exalumno ocupo unos de los primeros en la
beca de España ,en la actualidad esta trabajando en la cooperacion PYG </p>
                            <div class="testimonial_user"> <div class="testimonial_image mx-auto">
                            </div> <div
class="testimonial_name">ALEX SORIA</div><div
class="testimonial_title">Administrador de Empresa</div></div></div></div>
                            <!-- Testimonials Item --><div class="owl-item"><div class="testimonials_item
text-center"><div class="quote">“</div>
                                    <p
class="testimonials_text">Nos sentimos orgullosos de nuestro exalumno ya que
con los estudios realizados en nuestra institucion ha alcanzado a estar en la
alcaldia de Barranca. FELICIDADES LUIS!!</p>
                                    </div>
                                <div class="testimonial_user">
                                    <div
class="testimonial_image mx-auto">

```



```

order-3">
    <div class="col-lg-6 order-lg-2
    <div
    class="event_content">
        <div
    class="event_name"><a class="trans_200" href="#">Graduación </a></div>
        <div
    class="event_location">Alumnos de 6to.</div>
        <p>Alguna huella
    de esas profundas, de esas que quedan talladas en el corazón, en el alma... y
    hondo aprendizaje que los acompañará por el resto de sus vidas.
    Esperamos, que algún día, ya adultos, ya profesionales, ya con familias, o como
    sea, puedan mirar atrás y decir: Aquello me lo enseñó tal o cual profesora.</p>
        </div>
    </div>

order-1">
    <div class="col-lg-4 order-lg-3
    <div class="event_image">
        
        </div>
    </div>

    </div>
    </div>
    </div>
    <!-- Event Item -->
    <div class="row event_item">
        <div class="col">
            <div class="row d-flex flex-row align-
items-end">
                <div class="col-lg-2 order-lg-1
                <div class="event_date d-
flex flex-column align-items-center justify-content-center">
                    <div
    class="event_day">07</div>
                    <div
    class="event_month">Agosto</div>
                </div>
            </div>
        </div>
        <div class="col-lg-6 order-lg-2
        <div
        class="event_content">

```

```

                                <div
class="event_name"><a class="trans_200" href="#">Inauguración de nuestra
biblioteca </a></div>
                                <div
class="event_location">escolar</div>
                                <p>Implementaremos una biblioteca , gracias a nuestro alcalde.</p>
                                </div>
                                </div>
                                <div class="col-lg-4 order-lg-3
order-1">
                                <div class="event_image">
                                
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                <!-- Event Item -->
                                <div class="row event_item">
                                <div class="col">
                                <div class="row d-flex flex-row align-
items-end">
                                <div class="col-lg-2 order-lg-1
order-2">
                                <div class="event_date d-
flex flex-column align-items-center justify-content-center">
                                <div
class="event_day">07</div>
                                <div
class="event_month">Diciembre</div>
                                </div>
                                </div>
                                <div class="col-lg-6 order-lg-2
order-3">
                                <div
class="event_content">
                                <div
class="event_name"><a class="trans_200" href="#">Día del Logro</a></div>
                                <div
class="event_location">PRESENTACIÓN DE PROYECTOS</div>
                                <p>Se realizara la
presentación de los trabajos realizados durante el año escolar de los alumnos del
nivel primario.</p>

```



```

        </div>
    </div>
</footer>
</div>
</body>
</html>

<!--===== Pie de pagina
=====-->
<footer class="full-reset footer">
    <div class="full-reset" style="padding: 15px 0;">
        <div class="container">
            <div class="row">
                <div class="col-xs-12 col-sm-4">
                    <h4 class="titles text-center">Visitenos
en</h4>
                    <p class="text-center">JR. Sánchez Cerro
Cuadra 2 s/n Urb. Mesa Redonda-Independencia</p>
                    </div>
                <div class="col-xs-12 col-sm-4">
                    <h4 class="titles text-
center">Contactenos</h4>
                    <p class="text-center">Telefono (01)533-
5253 <br>Correo Electrónico: manuelscorza@hotmail.com</p>
                    </div>
                <div class="col-xs-12 col-sm-4">
                    <h4 class="titles subtitles-
footer">Siguenos en</h4>
                    <ul class="list-unstyled links-footer">
                        <li><a href="#" class="open-link-
newTab"><i class="fa fa-facebook"></i> &nbsp; Facebook</a></li>
                        <li><a href="#" class="open-link-
newTab"><i class="fa fa-twitter"></i> &nbsp; Twitter</a></li>
                        <li><a href="#" class="open-link-
newTab"><i class="fa fa-google-plus"></i> &nbsp; Google+</a></li>
                    </ul>
                    </div>
                <div class="col-xs-12">
                    <div class="full-reset footer-
copyright"><i class="fa fa-copyright"></i> 2019 GSS</div>
                    </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</footer>
</div>
</div>

```

```

<script src="js/jquery-3.2.1.min.js"></script>
<script src="styles/bootstrap4/popper.js"></script>
<script src="styles/bootstrap4/bootstrap.min.js"></script>
<script src="plugins/greensock/TweenMax.min.js"></script>
<script src="plugins/greensock/TimelineMax.min.js"></script>
<script src="plugins/scrollmagic/ScrollMagic.min.js"></script>
<script src="plugins/greensock/animation.gsap.min.js"></script>
<script src="plugins/greensock/ScrollToPlugin.min.js"></script>
<script src="plugins/OwlCarousel2-2.2.1/owl.carousel.js"></script>
<script src="plugins/scrollTo/jquery.scrollTo.min.js"></script>
<script src="plugins/easing/easing.js"></script>
<script src="js/custom.js"></script>

<!-- iconos flotantes -->

<div class="container">
  </div>
  <div class="social">
    <a title="Click para chatear"
href="https://api.whatsapp.com/send?phone=51961701299&text=Hola%20buen%
20dia%20" target="_blank" rel="noopener" href="#"></a>
  </div>

</body>
</html>

```

Intranet

Index.php

```

<?php

include_once "admin/config/Conexion.php";

$consulta="SELECT * FROM colegio";
$resultado=mysqli_query($conexion, $consulta);
$fila=mysqli_fetch_row($resultado) ;

?>

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <title>ST | eleccionesvirtuales</title>

```

```

<meta content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1, user-
scalable=no" name="viewport">

<link rel="stylesheet"
href="admin/public/bower_components/bootstrap/css/bootstrap.min.css">
<link rel="stylesheet" href="admin/public/bower_components/font-
awesome/css/font-awesome.css">
<link rel="stylesheet" href="admin/public/dist/css/AdminLTE.min.css">

<style>
.luz.on{
/*color: #ff0000;color del texto al cambiar rojo*/
/*color: #01DF01;*/color del texto al cambiar VERDE*/
color: #0099ff;*/color del texto al cambiar celeste*/
text-shadow:
    1px 1px rgba(255, 255, 255, .1),
    -1px -1px rgba(0, 0, 0, .88),
    0px 0px 20px #0099ff;*/color de la luz del texto celeste rgb*/
    /*0px 0px 20px #FA5858;*/color de la luz del texto rojo rgb*/
    /* 0px 0px 20px #80FF00;*/color de la luz del texto VERDE rgb*/
}
.luz{
/* font-size:80px;tamaño de la fuente*/
color: #000000;
text-shadow:
    1px 1px rgba(255, 255, 255, .1),
    -1px -1px rgba(0, 0, 0, .88);
}
</style>

</head>
<body class="hold-transition login-page">
<div class="login-box">
<div class="login-logo">
<a href="#" class="luz" id="blink"><b>ELECCIONES VIRTUALES <?php
echo utf8_decode($fila[2]); ?></b></a>
</div><!-- /.login-logo -->

<!--  -->



<br>
<div class="col-md-12">
<div class="nav-tabs-custom">
<!-- <ul class="nav nav-tabs">

```

```

        <li class="active"><a href="#timeline" data-toggle="tab" aria-
expanded="false">MUNICIPIO ESCOLAR</a></li>
        <li class=""><a href="#settings" data-toggle="tab" aria-
expanded="false">APAFA</a></li>
    </ul> -->
<form action="votarEncuesta.php" method="post">
    <div class="row thumbnail" align="center">

        <div class="row" align="center">
            <div class="col-sm-6 col-md-6">
                <div class="radio" >
                    <label>
                        <input type="radio" id="Choice1" name="seccion"
value="Encuestas">
                            MUNICIPIO ESCOLAR
                    </label>
                </div>
            </div>
            <div class="col-sm-6 col-md-6">
                <div class="radio">
                    <label>
                        <input type="radio" id="Choice2" name="seccion"
value="Preguntas">
                            APAFA
                    </label>
                </div>
            </div>
        </div>

        <div class="row" align="center">
            <div class="col-md-12">
                <button type="submit" class="btn btn-app" style="min-width:80%"
target="_blank"><i class="fa fa-user-secret"></i> acceso</button>
            <!--
                <a href="vistas/indexa.php" class="btn btn-app" style="min-
width:285px;" target="_blank" >
                    <i class="fa fa-user-secret"></i> Ingresar
                </a> -->
            </div>
        </div> </div>
    </form>

    <!--
        <div class="tab-content">
            <div class="tab-pane active" id="timeline" >
                <a href="vistas/index.php" class="btn btn-app" style="min-
width:285px;" target="_blank" >
                    <i class="fa fa-graduation-cap"></i> Ingresar
                </a>
            </div>
    </div>

```

```

        <div class="tab-pane" id="settings">
            <a href="vistas/indexa.php" class="btn btn-app" style="min-
width:285px"; target="_blank" >
                <i class="fa fa-user-secret"></i> Ingresar
            </a>
        </div>
    </div> -->
<!-- /.tab-content -->
</div>
<!-- /.nav-tabs-custom -->
</div>

<div id="login-box-footer">
    <div class="row">
        <div class="col-xs-12">
            Todos los Derechos reservados || <a href="https://www.facebook.com"
target="_blank">GSS</a>
        </div>
    </div>

    <div class="row">
        <div class="col-xs-12">
            <center><a href="admin/index.php" class=""
target="_blank">Intranet</a></center>
        </div>
    </div>
</div>
</div>

<!-- /.login-box -->

<script src="admin/public/js/jquery.min.v3.2.1.js"></script>
<script
src="admin/public/bower_components/bootstrap/js/bootstrap.min.js"></script>

<script>
(function() {

setInterval(function(){
    var el = document.getElementById('blink');
    if(el.className == 'luz'){
        el.className = 'luz on';
    }else{
        el.className = 'luz';
    }
},500);

})();

```

```
</script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

login.html

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<!-- Mirrored from www.ravijaiswal.com/Afro-v.1.1/login.html by HTTrack
Website Copier/3.x [XR&CO'2014], Sun, 19 Mar 2017 03:30:10 GMT -->
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8"/>
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"/>
```

```
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1"/>
```

```
<title>ST - Elecciones Virtuales</title>
```

```
<link rel="stylesheet"
href=" ../public/bower_components/bootstrap/css/bootstrap.min.css">
```

```
<link rel="stylesheet" href=" ../public/bower_components/font-awesome/css/font-
awesome.css">
```

```
<link rel="stylesheet"
href=" ../public/bower_components/login/theme_styles.css"/>
```

```
<!-- <script src=" ../public/js/demo-rtl.js"></script> -->
```

```
<!-- <link rel="stylesheet" type="text/css"
href=" ../public/css/libs/nanoscroll.css"/> -->
```

```
<link
href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400,600,700,300|Titilliu
m+Web:200,300,400' rel='stylesheet' type='text/css'>
```

```
<link type="image/x-icon" href="favicon.png" rel="shortcut icon"/>
```

```
<!--[if lt IE 9]>
```

```
<script src="js/html5shiv.js"></script>
```

```
<script src="js/respond.min.js"></script>
```

```
<![endif]-->
```

```
</head>
```

```
<body id="login-page">
```

```
<div class="container">
```

```
<div class="row">
```

```
<div class="col-xs-12">
```

```

        <div id="login-box">
            <div id="login-box-holder">
                <div class="row">
                    <div class="col-xs-12">
                        <header id="login-header">
                            <div id="login-
logo">
                                
                            </div>
                        </header>
                        <div id="login-box-inner">
                            <form
method="post" id="frmAcceso">
                                <div
class="input-group">
                                    <span class="input-group-addon"><i class="fa fa-user"></i></span>
                                    <input type="text" id="logina" name="logina" class="form-control"
placeholder="Usuario">
                                </div>
                                <div
class="input-group">
                                    <span class="input-group-addon"><i class="fa fa-key"></i></span>
                                    <input type="password" id="clavea" name="clavea" class="form-control"
placeholder="Password">
                                </div>
                                <div
class="row">
                                    <div
class="col-xs-12">
                                        <button type="submit" class="btn btn-success col-xs-12">Ingresar</button>
                                    </div>
                                </div>
                            </form>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
            <div id="login-box-footer">
                <div class="row">
                    <div class="col-xs-12">
                        GSS
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>

```

```

href="https://www.facebook.com" target="_black">
<a
Informato ++
</a>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<!-- <script src="../public/js/demo-skin-changer.js"></script> -->
<script src="../public/js/jquery.min.v3.2.1.js"></script>
<script src="../public/bower_components/bootstrap/js/bootstrap.min.js"></script>
<!-- <script src="../public/js/jquery.nanoscroll.min.js"></script> -->
<!-- <script src="../public/js/demo.js"></script> -->

<!-- <script src="../public/js/scripts.js"></script> -->

<script type="text/javascript" src="scripts/login.js"></script>

</body>

<!-- Mirrored from www.ravijaiswal.com/Afro-v.1.1/login.html by HTTrack
Website Copier/3.x [XR&CO'2014], Sun, 19 Mar 2017 03:30:10 GMT -->
</html>

```

Resultados: escritorio.php

```

<?php
//Activamos el almacenamiento en el buffer
ob_start();
session_start();
if (!isset($_SESSION["nombre"]))
{
header("Location: login.html");
}
//else
//{{
require "../config/Conexion.php";
require 'header.php';

//if ($_SESSION['almacen']==1)
//{{
?>

<div class="content-wrapper">
<section class="content">

```

```

<!-- Inicio Contenido PHP-->
<div class="row">
  <div class="col-lg-12">
    <div class="main-box clearfix">
      <div class="col-md-12">

        <div class="nav-tabs-custom">
          <ul class="nav nav-tabs">
            <li class="active"><a href="#tab_1" data-toggle="tab" aria-
expanded="true">Municipio Escolar</a></li>
            <li class=""><a href="#tab_2" data-toggle="tab" aria-
expanded="false">Consejo Directivo</a></li>
            <!-- <li><a href="#tab_3" data-toggle="tab">Tab 3</a></li>
            <li class="pull-right"><a href="#" class="text-muted"><i class="fa fa-
gear"></i></a></li> -->
          </ul>
          <div class="tab-content" id="tab-content">
            <div class="tab-pane active" id="tab_1">

              <div class="main-box-body clearfix">

```

```

<?php
  $consulta1 = "SELECT count(idvotoe) FROM votoe";
  $resultado=mysqli_query($conexion, $consulta1);
  // $fila=mysqli_fetch_row($resultado) ;

  while ($fila=mysqli_fetch_row($resultado)) {
    $votoT=$fila[0];

    $consulta2 = "SELECT count(idestudiante) FROM estudiante";
    $resultado2=mysqli_query($conexion, $consulta2);
    while ($fila2=mysqli_fetch_row($resultado2)) {
      $alumnoT = $fila2[0];
      $votosR = $alumnoT - $votoT;

      $consultaR = "SELECT l.lista,l.alcalde, count(v.idlistae) FROM votoe v
inner join listae l ON l.idlistae=v.idlistae group by v.idlistae order by
count(v.idlistae)";
      $resultado3=mysqli_query($conexion, $consultaR);

      $total=100;
      $nums=1;
      $contador=0;
      $suma=0;
      while ($fila3=mysqli_fetch_row($resultado3)) {
        $porc = ($fila3[2] * 100) / $alumnoT;

```

```

$suma=$suma+(round($porc));
$contador++;

echo '<hr>
      <div class="box-body">
        <p>'. $fila3[0] . ' <code>' . $fila3[2] . ' Votos</code>' .
(round($porc)) . '%</p>
        <div class="progress active">
          <div class="progress-bar progress-bar-success progress-bar-
striped" role="progressbar" aria-valuenow="' . $porc . "' aria-valuemin="0" aria-
valuemax="' . $alumnoT . "' style="width: ' . $porc . '%" >
            <span class="sr-only">' . $porc . '% Complete
(success)</span>
          </div>
        </div>
      </div>';
}

$votne= $total-$suma;
echo '<hr>
      <div class="box-body">
        <p> VOTOS NO EMITIDOS <code> <span class="label label-
primary">'. $votosR . '</span> Votos</code>' . (round($votne)) . '%</p>
        <div class="progress active">
          <div class="progress-bar progress-bar-danger progress-bar-
striped" role="progressbar" aria-valuenow="' . $votne . "' aria-valuemin="0" aria-
valuemax="' . $alumnoT . "' style="width: ' . $votne . '%" >
            <span class="sr-only">' . $votne . '% Complete
(success)</span>
          </div>
        </div>
      </div>';

echo '<hr><p>VOTOS EMITIDOS: <span class="label label-primary">' .
$fila[0] . '</span></p><hr><hr>';
}
?>

</div>
<!--
      <div class="row">
        <div class="col-sm-6">
          <div id="canvas-container" style="width:60%;">
            <canvas id="chart" ></canvas>
          </div>
        </div>

        <div class="col-sm-6">
          <div id="piechart" style="width: 500px; height: 500px;"></div>

```

```

        </div>

        </div> -->

    </div>

    <!-- /.tab-pane -->
    <div class="tab-pane" id="tab_2">
    <div class="main-box-body clearfix">
<?php
    $consulta1 = "SELECT count(idvotoa) FROM votoa";
    $resultado=mysqli_query($conexion, $consulta1);
    // $fila=mysqli_fetch_row($resultado);

    while ($fila=mysqli_fetch_row($resultado)) {
        $votoT=$fila[0];

        $consulta2 = "SELECT count(idapafa) FROM apafa";
        $resultado2=mysqli_query($conexion, $consulta2);
        while ($fila2=mysqli_fetch_row($resultado2)) {
            $alumnoT = $fila2[0];
            $votosR = $alumnoT - $votoT;

            $consultaR = "SELECT l.lista,l.presidente, count(v.idlistaa) FROM votoa
v inner join listaa l ON l.idlistaa=v.idlistaa group by v.idlistaa order by
count(v.idlistaa)";
            $resultado3=mysqli_query($conexion, $consultaR);

            $total=100;
            $nums=1;
            $contador=0;
            $suma=0;
            while ($fila3=mysqli_fetch_row($resultado3)) {
                $porc = ($fila3[2] * 100) / $alumnoT;

                $suma=$suma+(round($porc));
                $contador++;

                echo '<hr>
                <div class="box-body">
                    <p>'. $fila3[0] . ' <code>'. $fila3[2] . ' Votos</code> '.
(round($porc)) . '%</p>
                <div class="progress active">
                    <div class="progress-bar progress-bar-success progress-bar-
striped" role="progressbar" aria-valuenow="" . $porc . "" aria-valuemin="0" aria-
valuemax="" . $alumnoT . "" style="width: ' . $porc . '%">
                        <span class="sr-only">' . $porc . '% Complete
(success)</span>
                </div>

```

```

        </div>
    </div> ';
}

$votne= $total-$suma;
echo '<hr>
    <div class="box-body">
        <p> VOTOS NO EMITIDOS <code> <span class="label label-
primary">'. $votosR. '</span> Votos</code> ' . (round($votne)) . '%</p>
        <div class="progress active">
            <div class="progress-bar progress-bar-danger progress-bar-
striped" role="progressbar" aria-valuenow="' . $votne . "' aria-valuemin="0" aria-
valuemax="' . $alumnoT . "' style="width: ' . $votne . '%">
                <span class="sr-only">' . $votne . '% Complete
(success)</span>
            </div>
        </div>
    </div>
    </div> ';

    echo '<hr><p>VOTOS EMITIDOS: <span class="label label-primary">' .
$fila[0] . '</span></p><hr><hr>';
}
}
?>

    </div>
    </div>
    <!-- /.tab-pane -->
    <!-- /.tab-pane -->
    </div>
    <!-- /.tab-content -->
    </div>
    <!-- /.nav-tabs-custom -->
    </div>
    </div>
    </div>
    </div>

</section><!-- /.content -->

</div><!-- /.content-wrapper -->
<!-- Fin Contenido PHP-->
<?php
//}
//else
//{{
// require 'noacceso.php';
//}

require 'footer.php';

```

```
?>

<!-- <script type="text/javascript" src="scripts/concepto.js"></script> -->

<!-- <script src="../public/js/chart.min.js"></script> -->
<!-- <script src="../public/js/Chart.bundle.min.js"></script>
<script src="../public/js/loader.js"></script>
<script src="../public/js/jsapi"></script> -->

<?php
//}
ob_end_flush();
?>
```

Configuración: colegio.php

```
<?php
//Activamos el almacenamiento en el buffer
ob_start();
session_start();

if (!isset($_SESSION["nombre"]))
{
    header("Location: login.html");
}
// else
// {
// include("csv.php");
require 'header.php';
// if ($_SESSION['almacen']==1)
// {
// $csv = new csv();
// if (isset($_POST['sub'])) {
// $csv->import($_FILES['file']['tmp_name']);
// }

?>
```

```
<!--Contenido-->
<!-- Content Wrapper. Contains page content -->
<div class="content-wrapper">
<!-- Main content -->
<section class="content">
<div class="row">
<div class="col-md-12">
<div class="box">
<div class="box-header with-border">
<div class="row">
```

```

        <div class="col-md-12 col-sm-12 col-xs-12">
            <h4 class="box-title">INSTITUCIÓN EDUCATIVA
<!--
            <button class="btn btn-success" id="btnagregar"
onclick="mostrarform(true)"><i class="fa fa-plus-circle"></i> Agregar</button>
-->

            </h4>
        </div>
    </div>

    <div class="box-tools pull-right">
    </div>
</div>
<!-- /.box-header -->
<!-- centro -->
<div class="panel-body table-responsive" id="listadoregistros">
    <table id="tbllistado" class="table table-striped table-bordered
table-condensed table-hover">
        <thead>
            <th>Opciones</th>
            <th>Nombre</th>
            <th>Año</th>
            <th>Insignia</th>
        </thead>
        <tbody>
        </tbody>
        <tfoot>

        </tfoot>
    </table>
</div>
<div class="panel-body" id="formularioregistros">
    <form name="formulario" id="formulario" method="POST">

        <div class="form-group col-lg-6 col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">
            <label>IE(*):</label>
            <input type="text" class="form-control" name="nombre"
id="nombre" maxlength="100" placeholder="Nombre de la IE" required>
            <input type="hidden" class="form-control" name="idcolegio"
id="idcolegio" maxlength="100" placeholder="NOMBRE"
            required>
        </div>

        <div class="form-group col-lg-6 col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">
            <label>Año(*):</label>
            <input type="text" class="form-control" name="anio" id="anio"
maxlength="100" placeholder="Digite anio"
            required>
        </div>
        <div class="form-group col-lg-6 col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">
            <label>Logo:</label>

```

```

        <input type="file" class="form-control" name="imagen"
id="imagen">
        <input type="hidden" name="imagenactual"
id="imagenactual">
        <img src="" width="150px" height="120px"
id="imagenmuestra">
        </div>
        <div class="form-group col-lg-12 col-md-12 col-sm-12 col-xs-
12">
            <button class="btn btn-primary" type="submit"
id="btnGuardar"><i class="fa fa-save"></i> Guardar</button>

            <button class="btn btn-danger" onclick="cancelarform()"
type="button"><i class="fa fa-arrow-circle-left"></i> Cancelar</button>
        </div>
    </form>
</div>
<!--Fin centro -->
</div><!-- /.box -->
</div><!-- /.col -->
</div><!-- /.row -->
</section><!-- /.content -->

</div>

<!-- /.content-wrapper -->
<!--Fin-Contenido-->
<?php
// }
// else
// {
// require 'noacceso.php';
// }
require 'footer.php';
?>
<script type="text/javascript" src="scripts/collegio.js"></script>

<?php

// }
ob_end_flush();
?>

```

Configuración: apertura.php

```

<?php
//Activamos el almacenamiento en el buffer
ob_start();
session_start();

```

```

if (!isset($_SESSION["nombre"]))
{
    header("Location: login.html");
}
// else
// {
// include("csv.php");
require 'header.php';
// if ($_SESSION['almacen']==1)
// {
// $csv = new csv();
// if (isset($_POST['sub'])) {
// $csv->import($_FILES['file']['tmp_name']);
// }

/*echo $fecha_ac=date("Y-m-d");*/
setlocale(LC_ALL,"es_ES");
setlocale(LC_ALL,"spanish");
/*date_default_timezone_get('America/lima');*/
ini_set('date.timezone','America/lima');
?>

```

```

<!--Contenido-->
<!-- Content Wrapper. Contains page content -->
<div class="content-wrapper">
    <!-- Main content -->
    <section class="content">
        <div class="row">
            <div class="col-md-12">
                <div class="box">
                    <div class="box-header with-border">
                        <div class="row">
                            <div class="col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">
                                <h1 style="text-align:center" class="box-title"><strong>FECHA
DE VOTACION </strong></h1><br>
<!--
                            <button class="btn btn-success" id="btnagregar"
onclick="mostrarform(true)"><i class="fa fa-plus-circle"></i> Agregar</button>
-->

                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                <div class="box-tools pull-right">
                                </div>
                            </div>
                        <!-- /.box-header -->
                        <!-- centro -->

```

```

<div class="panel-body table-responsive" id="listadoregistros">
  <table id="tbllistado" class="table table-striped table-bordered
table-condensed table-hover">
    <thead>
      <th>Opciones</th>
      <th>Fecha Inicio</th>
      <th>Fecha Final</th>
      <th>Eleccion</th>
      <th>Condicion</th>
    </thead>
    <tbody>
    </tbody>
    <tfoot>

    </tfoot>
  </table>
</div>
<div class="panel-body" id="formularioregistros">
  <form name="formulario" id="formulario" method="POST">

    <div class="form-group col-lg-6 col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">
      <label>fecha inicio(*):</label>
      <input type="date" class="form-control" name="fech_star"
id="fech_star" required>
      <input type="hidden" class="form-control" name="idapertura"
id="idapertura" maxlength="100" required>
    </div>

    <div class="form-group col-lg-6 col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">
      <label>fecha fin(*):</label>
      <input type="date" class="form-control" name="fech_end"
id="fech_end" required>
    </div>

    <div class="form-group col-lg-12 col-md-12 col-sm-12 col-xs-
12">
      <button class="btn btn-primary" type="submit"
id="btnGuardar"><i class="fa fa-save"></i> Guardar</button>

      <button class="btn btn-danger" onclick="cancelarform()"
type="button"><i class="fa fa-arrow-circle-left"></i> Cancelar</button>
    </div>
  </form>
</div>
<!--Fin centro -->
</div><!-- /.box -->
</div><!-- /.col -->
</div><!-- /.row -->
</section><!-- /.content -->

```

```

</div>

<!-- /.content-wrapper -->
<!--Fin-Contenido-->
<?php
// }
// else
// {
// require 'noacceso.php';
// }
require 'footer.php';
?>
<script type="text/javascript" src="scripts/apertura.js"></script>
<?php
ob_end_flush();
?>

```

Configuración: usuario.php

```

<?php
//Activamos el almacenamiento en el buffer
ob_start();
session_start();

if (!isset($_SESSION["nombre"]))
{
    header("Location: login.html");
}
// else
// {
require 'header.php';
// if ($_SESSION['acceso']==1)
// {
?>
<!--Contenido-->
<!-- Content Wrapper. Contains page content -->
<div class="content-wrapper">
<!-- Main content -->
<section class="content">
<div class="row">
<div class="col-md-12">
<div class="box">
<div class="box-header with-border">
<h1 class="box-title">Usuario <button class="btn btn-success"
id="btnagregar" onclick="mostrarform(true)"><i class="fa fa-plus-circle"></i>
Agregar</button></h1>
<div class="box-tools pull-right">
</div>
</div>
<!-- /.box-header -->

```

```

<!-- centro -->
<div class="panel-body table-responsive" id="listadoregistros">
  <table id="tbllistado" class="table table-striped table-bordered
table-condensed table-hover">
    <thead>
      <th>Opciones</th>
      <th>Nombre</th>
      <th>Login</th>
      <th>Condicion</th>
    </thead>
    <tbody>
    </tbody>
  </table>
</div>
<div class="panel-body" id="formularioregistros">
  <form name="formulario" id="formulario" method="POST">
    <div class="form-group col-lg-12 col-md-12 col-sm-12 col-xs-
12">
      <label>Nombre(*):</label>
      <input type="hidden" name="idusuario" id="idusuario">
      <input type="text" class="form-control" name="nombre"
id="nombre" maxlength="100" placeholder="Nombre" required>
    </div>

    <div class="form-group col-lg-6 col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">
      <label>Login (*):</label>
      <input type="text" class="form-control" name="login"
id="login" maxlength="20" placeholder="Login" required>
    </div>
    <div class="form-group col-lg-6 col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">
      <label>Clave (*):</label>
      <input type="password" class="form-control" name="clave"
id="clave" maxlength="64" placeholder="Clave" required>
    </div>
    <div class="form-group col-lg-12 col-md-12 col-sm-12 col-xs-
12">
      <button class="btn btn-primary" type="submit"
id="btnGuardar"><i class="fa fa-save"></i> Guardar</button>

      <button class="btn btn-danger" onclick="cancelarform()"
type="button"><i class="fa fa-arrow-circle-left"></i> Cancelar</button>
    </div>
  </form>
</div>
<!-- Fin centro -->
</div><!-- /.box -->
</div><!-- /.col -->
</div><!-- /.row -->
</section><!-- /.content -->

```

```

    </div><!-- /.content-wrapper -->
<!--Fin-Contenido-->
<?php
// }
// else
// {
// require 'noacceso.php';
// }
require 'footer.php';
?>

<script type="text/javascript" src="scripts/usuario.js"></script>
<?php
// }
ob_end_flush();
// ?>

```

Listas: listae.php

```

<?php
//Activamos el almacenamiento en el buffer
ob_start();
session_start();

if (!isset($_SESSION["nombre"]))
{
    header("Location: login.html");
}
// else
// {
require 'header.php';
// if ($_SESSION['almacen']==1)
// {
?>
<!--Contenido-->
    <!-- Content Wrapper. Contains page content -->
    <div class="content-wrapper">
        <!-- Main content -->
        <section class="content">
            <div class="row">
                <div class="col-md-12">
                    <div class="box">
                        <div class="box-header with-border">
                            <h1 class="box-title">Lista <button class="btn btn-success"
id="btnagregar" onclick="mostrarform(true)"><i class="fa fa-plus-circle"></i>
Agregar</button>

                            </h1>

```

```

        <div class="box-tools pull-right">
        </div>
    </div>
    <!-- /.box-header -->

    <div class="panel-body table-responsive" id="listadoregistros">
        <table id="tbllistado" class="table table-striped table-bordered
table-condensed table-hover">
            <thead>
                <th>Opciones</th>
                <th>Lista</th>
                <th>Alcalde</th>
                <th>Teniente Alcalde</th>
                <th>Reg. ecrd</th>
                <th>Reg. sa</th>
                <th>Reg. eap</th>
                <th>Reg. dna</th>
                <th>Reg. cti</th>
                <th>Imagen</th>
                <th>Estado</th>
            </thead>
            <tbody>
            </tbody>
            <tfoot>

            </tfoot>
        </table>
    </div>
    <div class="panel-body" id="formularioregistros">
        <form name="formulario" id="formulario" method="POST">
            <div class="form-group col-lg-4 col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">
                <label>Lista(*):</label>
                <input type="hidden" name="idlistae" id="idlistae">
                <input type="text" class="form-control" name="lista" id="lista"
maxlength="100" placeholder="Nombre de la lista" required>
            </div>
            <div class="form-group col-lg-4 col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">
                <label>Alcalde(*):</label>
                <input type="text" class="form-control" name="alcalde"
id="alcalde" maxlength="100" placeholder="Digite Nombre" required>
            </div>
            <div class="form-group col-lg-4 col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">
                <label>Teniente Alcalde(*):</label>
                <input type="text" class="form-control" name="tenienteal"
id="tenienteal" maxlength="100" placeholder="Nombre" required>
            </div>
            <div class="form-group col-lg-4 col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">
                <label>Regidor de educación, cultura, recreación y
deporte:</label>

```

```

        <input type="text" class="form-control" name="regecrd"
id="regecrd" maxlength="100" placeholder="Nombre">
    </div>
    <div class="form-group col-lg-4 col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">
        <label>Regidora de salud y ambiente:</label>
        <input type="text" class="form-control" name="regsa"
id="regsa" maxlength="100" placeholder="Nombre">
    </div>
    <div class="form-group col-lg-4 col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">
        <label>Regidora de emprendimiento y actividades
productivas:</label>
        <input type="text" class="form-control" name="regeap"
id="regeap" maxlength="100" placeholder="Nombre">
    </div>
    <div class="form-group col-lg-4 col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">
        <label>Regidor de derechos del niño, niña y
adolescente:</label>
        <input type="text" class="form-control" name="regdna"
id="regdna" maxlength="100" placeholder="Nombre">
    </div>
    <div class="form-group col-lg-4 col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">
        <label>Regidora de comunicación y tecnologías de la
información:</label>
        <input type="text" class="form-control" name="regcti"
id="regcti" maxlength="100" placeholder="Nombre">
    </div>
    <div class="form-group col-lg-4 col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">
        <label>Logo:</label>
        <input type="file" class="form-control" name="imagen"
id="imagen">
        <input type="hidden" name="imagenactual"
id="imagenactual">
        <img src="" width="150px" height="120px"
id="imagenmuestra">
    </div>
    <div class="form-group col-lg-12 col-md-12 col-sm-12 col-xs-
12">
        <button class="btn btn-primary" type="submit"
id="btnGuardar"><i class="fa fa-save"></i> Guardar</button>
        <button class="btn btn-danger" onclick="cancelarform()"
type="button"><i class="fa fa-arrow-circle-left"></i> Cancelar</button>
    </div>
</form>
</div>
<!--Fin centro -->
</div><!-- /.box -->
</div><!-- /.col -->
</div><!-- /.row -->
</section><!-- /.content -->

```

```

    </div><!-- /.content-wrapper -->
<!--Fin-Contenido-->
<?php
// }
// else
// {
// require 'noacceso.php';
// }
require 'footer.php';
?>
<script type="text/javascript" src="scripts/listae.js"></script>
<?php
// }
ob_end_flush();
?>

```

Padrón Electoral: estudiante.php

```

<?php
//Activamos el almacenamiento en el buffer
ob_start();
session_start();

if (!isset($_SESSION["nombre"]))
{
    header("Location: login.html");
}
require 'header.php';
?>

<!--Contenido-->
<!-- Content Wrapper. Contains page content -->
<div class="content-wrapper">
    <!-- Main content -->
    <section class="content">
        <div class="row">
            <div class="col-md-12">
                <div class="box">
                    <div class="box-header with-border">
                        <div class="row">
                            <div class="col-md-8 col-sm-7 col-xs-12">
                                <h4 class="box-title">Estudiante
                                    <button class="btn btn-success" id="btnagregar"
ononclick="mostrarform(true)"><i class="fa fa-plus-circle"></i> Agregar</button>
<button class="btn btn-danger btn-sm" id="delsel" onclick="eliminarsel()"><i
class="fa fa-trash"></i></button>
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </section>
    <form id="subida" >

```

```

0.2em;" >
    <div class="col-md-4 col-sm-5 col-xs-12" style="margin-top:
    <button id="custom-button" class="btn btn-success"
type="button" >
        <i class="fa fa-spinner"></i> Examinar...</button>
        <h6 class="box-title" id="custom-text"></h6><input
type="file" id="csv" class="hidden" name="csv">
        <button type="submit" class="btn btn-warning "
value="Importar"><i class="fa fa-database"></i> IMPORTAR CSV</button>
    </div>
</form>
</div>

<div class="box-tools pull-right">
</div>
</div>
<!-- /.box-header -->
<!-- centro -->
<div class="panel-body table-responsive" id="listadoregistros">
    <table id="tbllistado" class="table table-striped table-bordered
table-condensed table-hover">
        <thead>
<!--
            <th> <input type="checkbox" id="checkall"></th> -->
            <th>Opciones <input type="checkbox" id="checkall"></th>
            <th>Apellidos</th>
            <th>Nombre</th>
            <th>Grado</th>
            <th>Seccion</th>
            <th>DNI</th>
            <th>Voto</th>
        </thead>
        <tbody>
        </tbody>
        <tfoot>
        </tfoot>
    </table>
</div>
<div class="panel-body" id="formularioregistros">
    <form name="formulario" id="formulario" method="POST">

        <div class="form-group col-lg-6 col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">
            <label>Nombre(*):</label>
            <input type="text" class="form-control" name="nombre"
id="nombre" maxlength="100" placeholder="Nombre" required>
            <input type="hidden" class="form-control"
name="idestudiante" id="idestudiante" required>
        </div>

        <div class="form-group col-lg-6 col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">
            <label>Apellidos(*):</label>

```

```

        <input type="text" class="form-control" name="apellidos"
id="apellidos" maxlength="100" placeholder="Digite apellidos"
        required>
    </div>

    <div class="form-group col-lg-6 col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">
        <label>DNI(*):</label>
        <input type="text" class="form-control" name="dni" id="dni"
maxlength="100" placeholder="Digite DNI"
        required>
    </div>

    <div class="form-group col-lg-6 col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">
        <label>Grado:</label>
        <input type="text" class="form-control" name="grado"
id="grado" maxlength="100" placeholder="Digite grado">
    </div>

    <div class="form-group col-lg-6 col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">
        <label>Seccion:</label>
        <input type="text" class="form-control" name="seccion"
id="seccion" maxlength="100" placeholder="Digite seccion">
    </div>

    <div class="form-group col-lg-12 col-md-12 col-sm-12 col-xs-
12">
        <button class="btn btn-primary" type="submit"
id="btnGuardar"><i class="fa fa-save"></i> Guardar</button>

        <button class="btn btn-danger" onclick="cancelarform()"
type="button"><i class="fa fa-arrow-circle-left"></i> Cancelar</button>
    </div>
</form>
</div>
<!--Fin centro -->
</div><!-- /.box -->
</div><!-- /.col -->
</div><!-- /.row -->
</section><!-- /.content -->

</div>

<!-- /.content-wrapper -->
<!--Fin-Contenido-->
<?php
require 'footer.php';
?>
<script type="text/javascript" src="scripts/estudiante.js"></script>

```

```
<script type="text/javascript" src="scripts/myjavae.js"></script>
```

```
<script>
```

```
$(document).ready(function(){
```

```
    $("#delse1").hide();
```

```
    $(".checkitem").click(function() {
        if($(".checkitem").is(':checked')) {
            /* $("#delse1").removeAttr("disabled");*/
            $("#delse1").show();
        } else {
            /* $("#delse1").attr("disabled", "disabled");*/
            $("#delse1").hide();
        }
    });
```

```
    $("#checkall").click(function(event) {
```

```
        if ($("#checkall").prop('checked')) {
            $("#delse1").show();
            /*$("#delse1").removeAttr("disabled");*/
        } else {
            $("#delse1").hide();
            /*$("#delse1").attr("disabled", "disabled");*/
        }
    });
```

```
});
</script>
```

```
<script >
```

```
const realFileBtn=document.getElementById("csv");
const customBtn=document.getElementById("custom-button");
const customTxt=document.getElementById("custom-text");
```

```
customBtn.addEventListener("click",function(){
    realFileBtn.click();
});
```

```
realFileBtn.addEventListener("change",function(){
    if (realFileBtn.value) {
        $("#custom-text").show();
    }
});
```

```

        customTxt.innerHTML=realFileBtn.value.match(/[\\\](\[w\d\s\.\|-
\(\)\+)$)/[1];

        }else{
            customTxt.innerHTML="NO FILE CHOSEN, YET";
            /* $("#custom-text").show();*/
        }
    });

</script>
<?php

// }
ob_end_flush();
?>

```

Votos: votacionese.php

```

<?php
//Activamos el almacenamiento en el buffer
ob_start();
session_start();

if (!isset($_SESSION["nombre"]))
{
    header("Location: login.html");
}
// else
// {
// include("csv.php");
require 'header.php';
// if ($_SESSION['almacen']==1)
// {
// $csv = new csv();
// if (isset($_POST['sub'])) {
// $csv->import($_FILES['file']['tmp_name']);
// }

?>
<!--Contenido-->
<!-- Content Wrapper. Contains page content -->
<div class="content-wrapper">
<!-- Main content -->
<section class="content">
<div class="row">
<div class="col-md-12">
<div class="box">
<div class="box-header with-border">

```

```

        <h4 class="box-title">Estudiante
            <button class="btn btn-danger btn-sm" id="delsel"
onclick="eliminar()"><i class="fa fa-trash"></i> </button>
        </h4>

        <div class="box-tools pull-right">
        </div>
    </div>
    <!-- /.box-header -->
    <!-- centro -->
    <div class="panel-body table-responsive" id="listadoregistros">
        <table id="tbllistado" class="table table-striped table-bordered
table-condensed table-hover">
            <thead>
                <th><input type="checkbox" id="checkall"> Opciones</th>
                <th>Nombre</th>
                <th>Apellidos</th>
                <th>DNI</th>
                <th>Lista</th>
                <th>Hora</th>
                <th>Fecha</th>
            </thead>
            <tbody>
            </tbody>
            <tfoot>

            </tfoot>
        </table>
    </div>
    <div class="panel-body" id="formularioregistros">
        <form name="formulario" id="formulario" method="POST">

            <div class="form-group col-lg-6 col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">
                <input type="hidden" class="form-control" name="idvotoe"
id="idvotoe" maxlength="100" required>
            </div>
        </form>
    </div>
    <!--Fin centro -->
</div><!-- /.box -->
</div><!-- /.col -->
</div><!-- /.row -->
</section><!-- /.content -->

</div><!-- /.content-wrapper -->
<!--Fin-Contenido-->
<?php
// }
// else

```

```
// {
// require 'noacceso.php';
// }
require 'footer.php';
?>
<script type="text/javascript" src="scripts/votacionese.js"></script>
```

```
<script>
$(document).ready(function(){

    $("#delsel").hide();

    $(".checkitem").click(function() {
        if($(".checkitem").is(':checked')) {
            /* $("#delsel").removeAttr("disabled");*/
            $("#delsel").show();
        } else {
            /* $("#delsel").attr("disabled", "disabled");*/
            $("#delsel").hide();
        }
    });

    $("#checkall").click(function(event) {

        if ($("#checkall").prop('checked')) {
            $("#delsel").show();
            /*$("#delsel").removeAttr("disabled");*/
        } else {
            $("#delsel").hide();
            /*$("#delsel").attr("disabled", "disabled");*/
        }
    });

});
</script>
```

```
<?php

// }
ob_end_flush();
?>
```

listado.php

```

<?php
require 'header.php';
?>
<!--Contenido-->
  <!-- Content Wrapper. Contains page content -->
  <div class="content-wrapper">
    <!-- Main content -->
    <section class="content">
      <div class="row">
        <div class="col-md-12">
          <div class="box">
            <div class="box-header with-border">
              <h1 class="box-title">Tabla <button class="btn btn-success"
onclick="mostrarform(true)"><i class="fa fa-plus-circle"></i>
Agregar</button></h1>
              <div class="box-tools pull-right">
                </div>
            </div>
            <!-- /.box-header -->
            <!-- centro -->
            <div class="panel-body table-responsive" id="listadoregistros">

              </div>
              <div class="panel-body" style="height: 200px;"
id="formularioregistros">

                </div>
            <!--Fin centro -->
          </div><!-- /.box -->
        </div><!-- /.col -->
      </div><!-- /.row -->
    </section><!-- /.content -->

  </div><!-- /.content-wrapper -->
<!--Fin-Contenido-->
<?php
require 'footer.php';
?>

```

3.3.5 Pruebas del sitio web

En esta etapa se realizaron las pruebas al sitio web, verificando desde su correcto funcionamiento hasta posibles problemas de compatibilidad en los diferentes navegadores, que sea responsive, así como también funcionalidad y usabilidad.

A continuación, presentamos el sitio web en diferentes navegadores como:

- Google Chrome
- Internet Explorer

Sitio web en el navegador Google Chrome



Imagen 49: Sitio web visualizado en el navegador Google Chrome

Sitio web en el navegador Internet Explorer



Imagen 50: Sitio web visualizado en el navegador Internet Explorer

También se presenta como se visualiza en un dispositivo celular

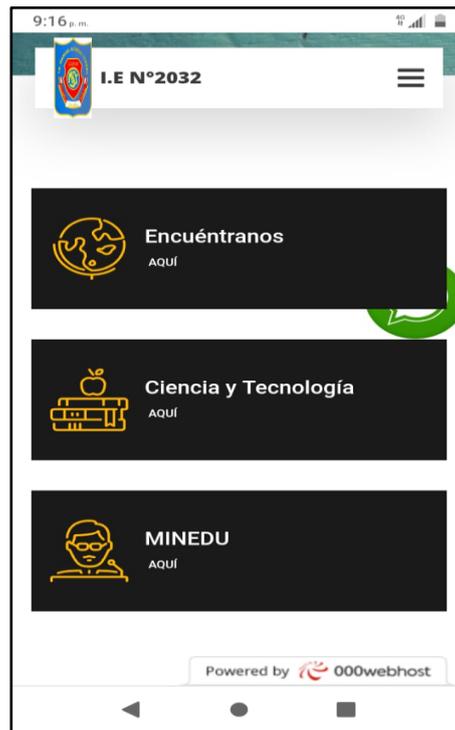


Imagen 51: Sitio web visualizado en un dispositivo móvil

Luego de haber realizado las diferentes pruebas tanto en navegadores web como en dispositivos móviles, se subieron los archivos que conforman el sitio web a un hosting.

3.3.6 Implementación del sitio web

En esta etapa el sitio web se subió a la nube en un hosting previamente contratado, se elaboró el manual del sitio web y se realizó la capacitación a los usuarios que tendrán a cargo la administración del sitio web.

3.4 Actividades

Este trabajo de aplicación profesional fue desarrollado utilizando 5 etapas de desarrollo:

- ✓ **Levantamiento de la información:** En esta etapa se realizaron entrevistas al director y al encargado del aula de innovación pedagógica para conocer cómo se realizaba la promoción de los servicios y las elecciones escolares respectivamente. También se procedió a conocer la infraestructura de la institución educativa.
- ✓ **Análisis de la información:** Contando ya con la información obtenida en la etapa anterior se procedió a realizar el análisis de cómo se realizaban los procesos actuales y

de esta manera se procedió a realizar los procesos propuestos, utilizando diagramas casos de uso elaborados con la herramienta Rational Rose.

- ✓ **Diseño del sitio web:** En esta etapa se diseñó la maquetación tanto de la extranet como de la intranet, así como su estructura.
- ✓ **Codificación del sitio web:** En esta etapa se procedió a programar los diferentes módulos que conforman el sitio web.
- ✓ **Pruebas del sitio web:** En esta etapa se realizan las pruebas en los diferentes navegadores web para ver su funcionamiento, así como su ejecución en diferentes dispositivos para ver si el sitio es responsive.

3.5 Limitaciones

- Los horarios de trabajo de los autores eran diferentes, por tal motivo se dificultaba las reuniones de coordinación del grupo.
- Para realizar las pruebas el sitio web tuvo que ser subido a un hosting, presentándose inconvenientes con determinados archivos.
- Hubo poca comunicación con el encargado del Aula de Innovación Pedagógica debido a que en varias ocasiones se encontraba realizando sus labores de trabajo.
- Debido a la pandemia COVID-19 nos desatendimos del trabajo ya que tuvimos que estar pendientes de nuestros familiares y de nosotros mismos.

CAPÍTULO IV:
RESULTADOS

RESULTADOS

- ❖ En la actualidad la Institución Educativa “Manuel Scorza Torres” cuenta con un sitio web que está conformado por una Extranet e Intranet.

https://manuelscorza23.000webhostapp.com/gss15/FRONT_END/index.html

Extranet



Imagen 52: Vista principal de la Extranet

Intranet



Imagen 53: Vista principal de la Intranet

- ❖ La institución educativa Manuel Scorza Torres al contar con un sitio web, le permitirá promocionar sus servicios y podrá realizar las elecciones escolares mediante el voto electrónico.
- ❖ Toda la comunidad educativa se encuentra orgullosa de contar con un sitio web.
- ❖ La institución educativa Manuel Scorza Torres se encuentra a la vanguardia de la tecnología.
- ❖ Los usuarios pueden realizar sus sugerencias y consultas a través de sus redes sociales de la institución educativa.

CAPÍTULO V:

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES

- a) Los requerimientos determinaron que el sitio web estaría conformado por una extranet y una intranet.
- b) El sitio web fue desarrollado teniendo en consideración los requerimientos solicitados por la institución educativa.
- c) La votación electrónica está configurada para administrarse de forma local.
- d) Al realizar las pruebas al sitio web se comprobó el normal funcionamiento en los navegadores web como: Google Chrome e Internet Explorer, en la cual
- e) Al realizar las pruebas en diferentes dispositivos móviles como Laptop, Tablet y celular, se pudo observar que el sitio web se adaptaba a estos dispositivos.
- f) La base de datos se desarrolló utilizando el sistema manejador de base de datos MySQL, convirtiéndose en un apoyo para el almacenamiento de la información que interactúa con el sitio web.
- g) El lenguaje PHP representa el lenguaje de programación más importante utilizado en el desarrollo, ya que permitió la codificación de los procesos que se realizan en la extranet.

RECOMENDACIONES

- a) Contar con un hosting contratado de forma anual de tal manera que el sitio web tenga un mejor performance.
- b) Mantener actualizado el sitio web, de tal manera que los internautas mantengan siempre el interés por visitarlo.
- c) Ingresar correctamente los datos de los estudiantes, así como de las listas que participan en cada elección escolar.
- d) Realizar correctamente la configuración de la votación electrónica en cada elección escolar.
- e) Promocionar el sitio web por diferentes medios como: Correo electrónico, WhatsApp, Facebook, etc.
- f) Realizar cambios frecuentes de claves de los usuarios que administrarán la intranet.
- g) Realizar copias de seguridad del código fuente del sitio web.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Bañol Henao , R. E. (s.f. de Junio de 2015). *Diseño, desarrollo e implementación de un sitio web y un boletín digital para el Comité Departamental de Primera Infancia –Caldas*. Obtenido de Universidad de Manizales: https://docplayer.es/10798758-Diseño-desarrollo-e-implementación-de-un-sitio-web-y-un-boletín-digital-para-el-comité-departamental-de-primera-infancia-caldas.html#download_tab_content
- Chino Callata, G., Monteagudo Churata , A. A., & Quispe Mamani , A. (s.f. de s.f. de 2019). Implementación una de Página Web de la Institución Educativa Emblemática. Rímac, Lima, Perú.
- Díaz Espinoza , O. (s.f. de s.f. de 2016). *Implementación de sistema web para la reserva de hora para la microempresa “Taller Automotriz Luis Jerez”*. Obtenido de Universidad del Bio-Bio: <http://repobib.ubiobio.cl/jspui/bitstream/123456789/1578/1/Diaz%20Espinoza%20Oscar.pdf>
- Guerrero Buchelly , J. O., Hurtado Ibarguen , G., & Segura Olmedo , J. M. (s.f. de Enero de 2015). *La página web, un recurso tecnológico para fortalecer la comunicación y apoyo de los procesos de enseñanza aprendizaje en la comunidad educativa de la institución SanPio X del Municipio de la Cumbre - Valle del Cauca*. Obtenido de Fundación Universitaria Los Libertadores: <https://repository.libertadores.edu.co/bitstream/handle/11371/499/GuerreroBuchellyJairoOrlando.pdf?sequence=2>
- Moreno Moreno , C. (s.f. de s.f. de 2016). *Diseño e implementación de un sistema de voto electrónico*. Obtenido de Universitat Politècnica de València: <https://riunet.upv.es/bitstream/handle/10251/69228/MORENO%20-%20Dise%C3%B1o%20e%20implementaci%C3%B3n%20de%20un%20sistema%20de%20voto%20electr%C3%B3nico.pdf?sequence=1>
- Reinoso Quishpi, B. R., & Cepeda Zambrano, W. L. (s.f. de s.f. de 2014). *“Análisis, diseño e implementación de un sitio web para La Escuela de Informática aplicada a la Educación de la Universidad Nacional de Chimborazo utilizando Software Libre”*. Obtenido de Universidad Nacional de Chimborazo:

<http://dspace.unach.edu.ec/bitstream/51000/2638/1/UNACH-FCEHT-TG-INFOR-2014-000004.pdf>

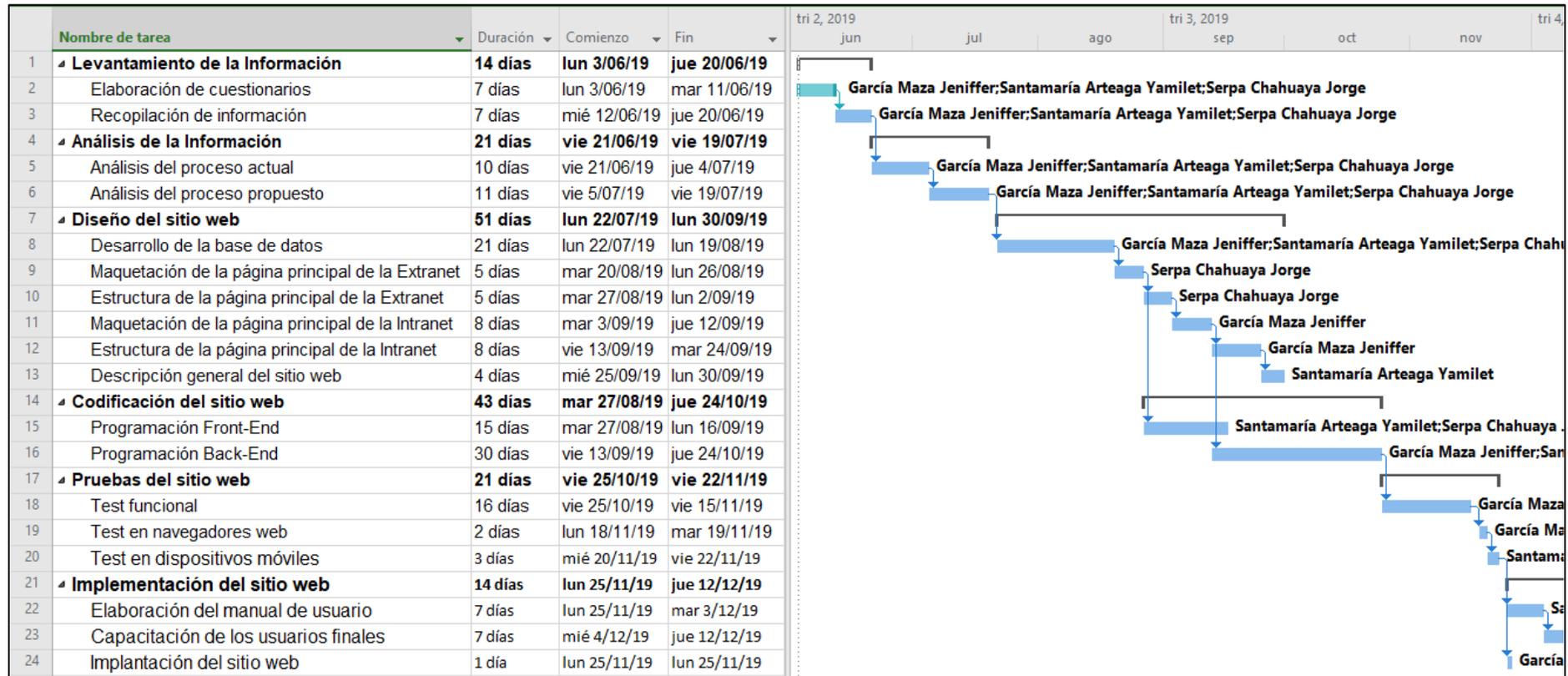
Sanz Ballón , J. (s.f. de s.f. de 2017). *Diseño y gestión de un sistema de votación telemática*.

Obtenido de Universidad Politécnica de Madrid:

http://oa.upm.es/49355/1/PFC_JAVIER_SANZ_BALLON.pdf

APÉNDICES

Apéndice A: Cronograma de Actividades



Apéndice B: Cronograma de Presupuesto

| Materiales | | | |
|--------------------|-----------------|------------------|---------------------|
| DETALLES | CANTIDAD | VALOR(S/) | TOTAL(S/.) |
| Laptop | 1 | 2000 | S/. 2 000.00 |
| Impresora | 1 | 600 | S/. 600.00 |
| Papel bond | 2 | 10 | S/. 20.00 |
| Memoria USB | 2 | 30 | S/. 60.00 |
| Tinta de impresión | 2 | 60 | S/.120.00 |
| Sub total | | | S/. 2 800.00 |

| Servicios | | | |
|----------------------|-----------------|------------------|---------------------|
| DETALLES | CANTIDAD | VALOR(S/) | TOTAL(S/.) |
| Internet | 5 | s/.20 | S/.100.00 |
| Movilidad | 1 | s/.100 | S/.100.00 |
| Copias | 1 | s/.20 | S/. 20.00 |
| Otros | 1 | s/.100 | S/. 100.00 |
| Sub total | | | S/. 320.00 |
| Total general | | | S/. 3 120.00 |

Apéndice C: Manual de Usuario

El sitio web está conformado por dos partes bien definidas como son la Intranet y la Extranet.

Ingreso a la Extranet

Para ingresar a la Extranet debemos escribir la siguiente dirección:

https://manuelscorza23.000webhostapp.com/gss15/FRONT_END/index.html

Se muestra la página principal con un menú en la parte superior central y un slider con 3 imágenes, para desplazarse y ver los sliders se debe hacer clic en los botones: y .

Slider: Imagen 1



Slider: Imagen 2



Slider: Imagen 3



A continuación, se explica cada de las opciones del menú de la Extranet:



Opción INICIO



Al hacer clic en esta opción nos lleva a la página principal de la Extranet.

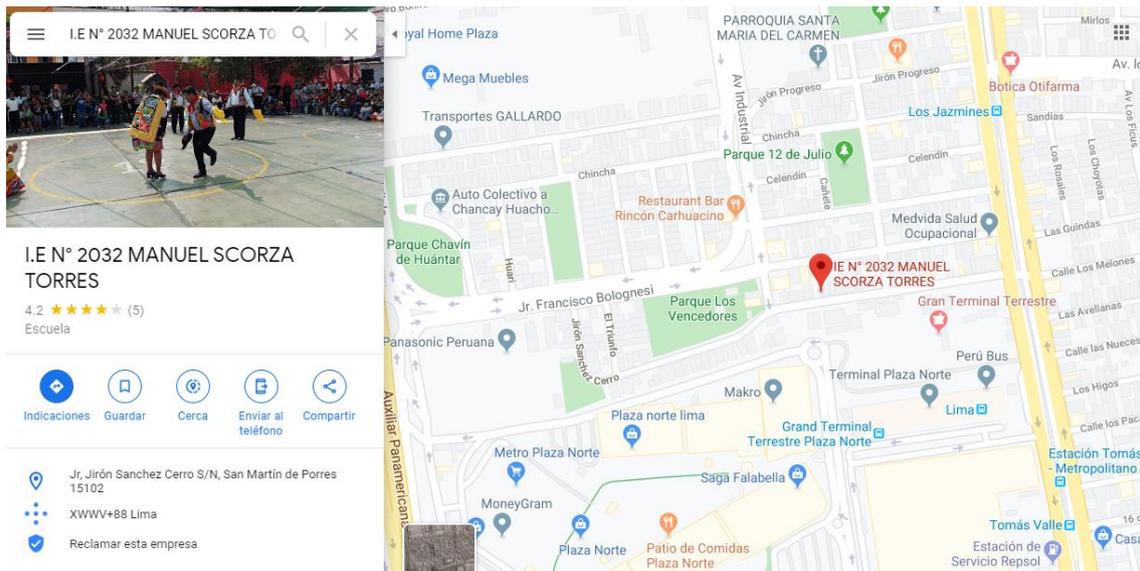


Aquí se muestran tres enlaces:



- **Encuétranos**

Al hacer clic en esta opción se presenta un mapa de ubicación de la institución educativa Manuel Scorza Torres.



- **Ciencia y Tecnología**

Al hacer clic en esta opción nos presenta el portal web del CONCYTEC.



- **MINEDU**

Al hacer clic en esta opción nos muestra el portal web del Ministerio de Educación.

The screenshot shows the MINEDU website interface. At the top, there is a green banner with the text "Inscripciones al Concurso de Nombramiento 2020 aquí" and a close button. Below this is a red header with the "gov.pe" logo and the text "Plataforma digital única del Estado Peruano". A search bar is located on the right side of the header. The main navigation menu includes: Trámites y servicios (highlighted), Noticias, Campañas y eventos, Normas legales, Informes y publicaciones, Información institucional, and Contacto y redes sociales. The main content area features the title "Ministerio de Educación" and a paragraph: "Trabajamos para que todos los peruanos y peruanas puedan ejercer su derecho a la educación." Below this is a link "Conocer más >". On the right side, there are three circular icons with corresponding text: "Portal de transparencia", "Convocatorias de trabajo", and "Seguimiento de trámites". At the bottom, there is a section titled "Trámites y servicios más visitados" with the subtitle "Entérate los beneficios, requisitos y pasos para acceder a ellos, y otra información de tu interés."

Opción NOSOTROS

NOSOTROS

Esta opción nos permite mostrar, la misión, visión y reseña histórica de la institución educativa Manuel Scorza Torres.

The screenshot shows the website for I.E N°2032. The header includes the school logo and name "I.E N°2032", a navigation menu with "INICIO", "NOSOTROS", "NOTICIAS", "GALERIA", and "VOTACION", and a contact number "(01)533-5253". The main content area features a large image of students and a teacher, with a yellow overlay containing the text "Nosotros".

Misión y Visión

Misión

El Colegio Manuel Scorza Torres es una institución educativa cuenta con personal altamente calificado dedicado a promover

Opción NOTICIAS

NOTICIAS

Esta opción permite mostrar noticias relacionadas con la institución educativa a nivel local, nacional e internacional.



Powered by 

Opción GALERIA

GALERIA

Esta opción muestra los diversos acontecimientos realizados en la institución educativa Manuel Scorza Torres



ÚLTIMA PUBLICACIONES



NUESTROS ESTUDIANTES EN CLASES

Powered by 

Las opciones del menú mencionadas presentan lo siguiente:

- **Icono WhatsApp:** Permite establecer una comunicación vía WhatsApp con la institución educativa Manuel Scorza Torres.



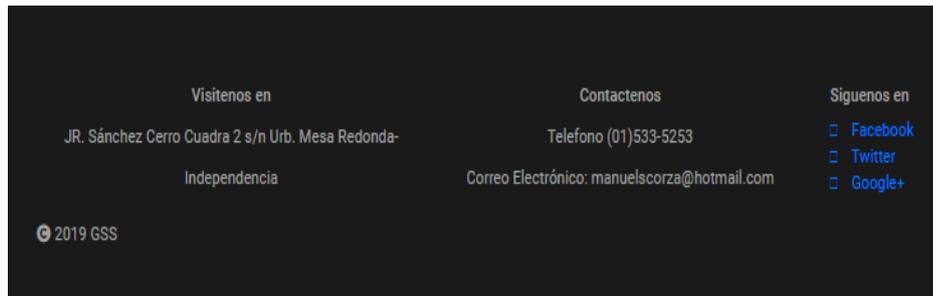
Al hacer clic en este icono se muestra lo siguiente:



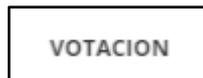
- **SUGERENCIAS:** Mediante esta ventana podemos enviar sugerencias vía la red social Facebook.



- **Información:** Mediante esta zona podemos visualizar la dirección, teléfono, correo electrónico y además acceso a sus redes sociales.



Opción VOTACIÓN: Esta opción permite conectarnos a la Intranet para poder configurar y realizar el proceso de elecciones escolares mediante el voto electrónico.

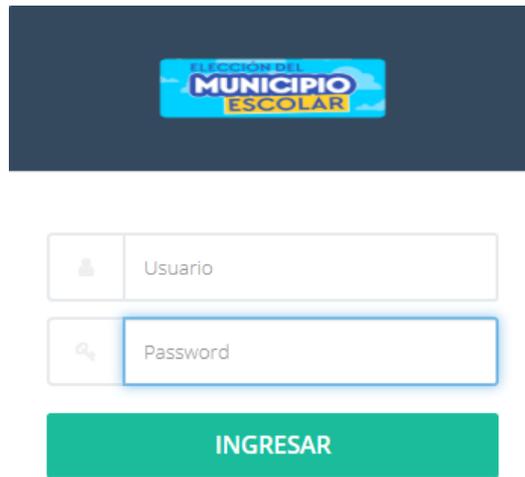


Ingreso a la Intranet

Para ingresar a la Intranet debemos hacer clic en la opción **VOTACIÓN**:

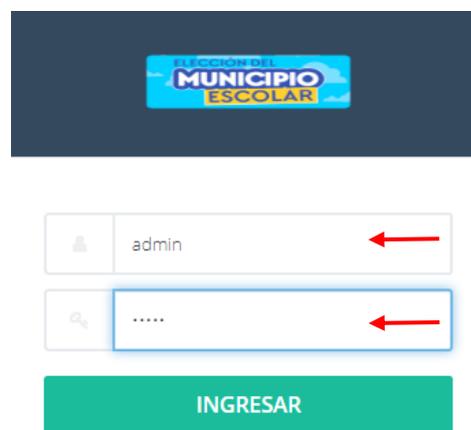


Antes de realizar las elecciones escolares se debe ingresar al enlace ***Intranet***, para realizar las configuraciones necesarias



The screenshot shows the login interface for 'ELECCION DEL MUNICIPIO ESCOLAR'. At the top, there is a dark blue header with the logo. Below the header, there are two input fields: the first is labeled 'Usuario' and the second is labeled 'Password'. Below these fields is a green button with the text 'INGRESAR'.

Aquí debemos ingresar el usuario (admin) y la contraseña (admin) del administrador de la Intranet

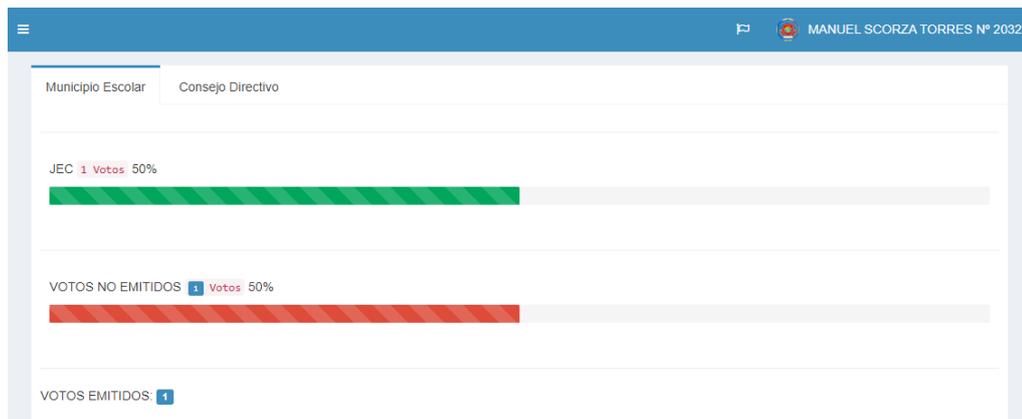


This screenshot shows the same login interface as above, but with the username field containing 'admin' and the password field containing masked characters (dots). Red arrows point to the right of each input field. The 'INGRESAR' button is still visible at the bottom.

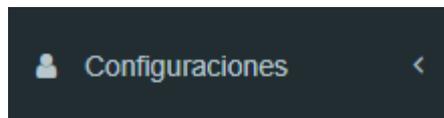
Al ingresar se muestra una ventana con el siguiente menú:



Opción Resultados: Permite mostrar los resultados de forma automática.



Opción Configuraciones: Esta opción permite realizar diferentes configuraciones en las votaciones.



Esta opción cuenta con tres subopciones:

- Institucion Educativa
- Fecha Apertura
- Usuarios

- **Institución Educativa:** Permite configurar el nombre de la Institución educativa, el año y la insignia.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA

Buscar:

| Opciones | Nombre | Año | Insignia |
|---|---------------------------|------|---|
|  | MANUEL SCORZA TORRES 2032 | 2020 |  |

Mostrando 1 a 1 de 1 registros

Anterior **1** Siguiente

- **Fecha Apertura:** Permite configurar la fecha de inicio y fecha final, así como el tipo de elección.

FECHA DE VOTACION

Buscar:

| Opciones | Fecha Inicio | Fecha Final | Eleccion | Condicion |
|---|--------------|-------------|-------------------|--------------------------|
|  | 2020-04-20 | 2020-04-20 | Municipio Escolar | Activado |
|  | 2018-01-20 | 2018-12-26 | Apafa | Desactivado |

Mostrando 1 a 2 de 2 registros

Anterior **1** Siguiente

- **Usuarios:** Permite configurar los usuarios que administran la intranet

Usuario + Agregar

 Buscar:

| Opciones | Nombre | Login | Condicion |
|---|------------------------------|-------|---------------------|
|   | MANUEL SCORZA TORRES N° 2032 | admin | Activo |
|   | Usuario | user | Activo |

Mostrando 1 a 2 de 2 registros

Anterior **1** Siguiente

Opción Listas: Permite escribir las listas participantes en las votaciones



Esta opción presenta dos subopciones:

- Municipio Escolar
- Apafa

- **Municipio Escolar:** Permite inscribir las listas participantes de los estudiantes como Alcalde, Teniente Alcalde y Regidores.

Lista [+ Agregar](#)

Buscar:

| Opciones | Lista | Alcalde | Teniente Alcalde | Reg. ecrd | Reg. sa | Reg. eap | Reg. dna | Reg. cti | Imagen | Estado |
|---|--------------------|------------------------|-------------------------|-----------|---------|----------|----------|----------|---|----------|
|   | UNIDOS POR EL COLE | Manuel Gonzales Prada | Alberto Sanchez Manayay | | | | | |  | Activado |
|   | JEC | Daniel Alcides Carrion | Maira Fernandez Sanchez | | | | | |  | Activado |

Mostrando 1 a 2 de 2 registros

Anterior **1** Siguiente

- **Apafa:** Permite inscribir las listas participantes de los padres de familia como Presidente, Vicepresidente, Secretario, Tesorero y Vocales.

Lista [+ Agregar](#)

Buscar:

| Opciones | Lista | Presidente | Vicepresidente | Secretaria | Tesorero | Vocal 1 | Vocal 2 | Vocal 3 | Imagen | Estado |
|---|---------|-------------------|----------------|------------|----------|---------|---------|---------|---|----------|
|   | APAFA 2 | DAVID LEONCIO | RAUL CASTAÑEDA | | | | | |  | Activado |
|   | APAFA 1 | Gilberto Collazos | Ruben Sanchez | | | | | |  | Activado |

Mostrando 1 a 2 de 2 registros

Anterior **1** Siguiente

Opción Padrón Electoral: Permite ingresar al sistema las personas que podrán emitir su voto.

 Padrón Electoral <

Esta opción presenta dos subopciones:



- **Municipio Escolar:** Permite obtener la lista de los estudiantes que podrán emitir su voto.

Estudiante + Agregar Examinar... IMPORTAR CSV

Buscar:

| Opciones | Apellidos | Nombre | Grado | Seccion | DNI | Voto |
|---|-------------------|-------------|-------|---------|----------|---------|
| ✎ <input type="checkbox"/> | PALACIOS SAAVEDRA | ANA CLAUDIA | 4 | C | 71100958 | ✘ falta |
| ✎ <input type="checkbox"/> | CANAYO | DEYVI | S | B | 99999999 | ✘ falta |

Mostrando 1 a 2 de 2 registros

- **Apafa:** Permite obtener la lista de los padres de familia que podrán emitir su voto.

Apafa + Agregar Examinar... IMPORTAR CSV

Buscar:

| Opciones | Apellidos | Nombre | DNI | Voto |
|---|---------------|--------|----------|---------|
| ✎ <input type="checkbox"/> | Rafael Valdes | Marcos | 42857110 | ✘ falta |

Mostrando 1 a 1 de 1 registros

Opción Votos: Permite mostrar las personas que han emitido su voto.



Esta opción presenta dos subopciones:



- **Municipio Escolar:** Permite mostrar los estudiantes que han emitido su voto.

Estudiante

Buscar:

| Opciones | Nombre | Apellidos | DNI | Lista | Hora | Fecha |
|------------------|--------|-----------|-----|-------|------|-------|
| No existen datos | | | | | | |

Mostrando 0 a 0 de 0 registros

- **Apafa:** Permite mostrar los padres de familia que han emitido su voto.

Apafa

| Opciones | Nombre | Apellidos | DNI | Lista | Hora | Fecha |
|------------------|--------|-----------|-----|-------|------|-------|
| No existen datos | | | | | | |

Mostrando 0 a 0 de 0 registros

Proceso de Votación Electrónica

Para que el estudiante pueda emitir su voto debe seleccionar la opción **MUNICIPIO ESCOLAR**, luego hacer clic en el botón **acceso**

**ELECCIONES
VIRTUALES 2020**



MUNICIPIO ESCOLAR
 APAFA



Todos los Derechos reservados II GSS
Intranet

Aparece una ventana donde le solicitará su número de DNI.

I.E MANUEL SCORZA TORRES
2032
ELECCIONES VIRTUALES
MUNICIPIO ESCOLAR 2020

INGRESAR

Por ejemplo aquí ingresamos el número de DNI de un estudiante

I.E MANUEL SCORZA TORRES
2032
ELECCIONES VIRTUALES
MUNICIPIO ESCOLAR 2020

INGRESAR

Si el estudiante ingresa un DNI incorrecto se muestra el siguiente mensaje:

I.E MANUEL SCORZA TORRES
2032
ELECCIONES VIRTUALES
MUNICIPIO ESCOLAR 2020

INGRESAR

→ DNI INCORRECTO

En caso el estudiante ya haya realizado su voto el sistema le arroja el mensaje correspondiente

I.E MANUEL SCORZA TORRES
2032
ELECCIONES VIRTUALES
MUNICIPIO ESCOLAR 2020

INGRESAR

→ YA USTED REALIZO SU VOTO

Si el estudiante ingreso el número de DNI correctamente, se muestra la siguiente ventana que representa la cédula electrónica, donde podrá emitir su voto seleccionando la lista de su preferencia, haciendo clic en el botón :



ESTUDIANTE: CANAYO DEYVI DNI > 99999999

ELECCIÓN DEL MUNICIPIO ESCOLAR
DE LA I.E MANUEL SCORZA TORRES 2032

Presione con un click el botón votar dentro del recuadro
que contiene el número de la lista de su preferencia

| JEC | UNIDOS POR EL COLE |
|---|--|
|  ALCALDE: Daniel Alcides Carrion TENIENTE ALCALDE: Maira Fernandez Sanchez votar |  ALCALDE: Manuel Gonzales Prada TENIENTE ALCALDE: Alberto Sanchez Manayay votar |

Después de hacer clic en el botón **votar** le aparecerá el siguiente mensaje para la confirmación del voto.

¿Confirmar voto ✕

Aceptar Close