



Manual Técnico del Aplicativo

VOTACIONES CME

Cristian David Cuartas Hernández

Jhon Alejandro Murillo Díaz

SENA- Centro de Materiales y Ensayos - Complejo Sur

Instructor: Fabio Gabriel García Rodríguez

Programación de Software

Ficha: 1752634

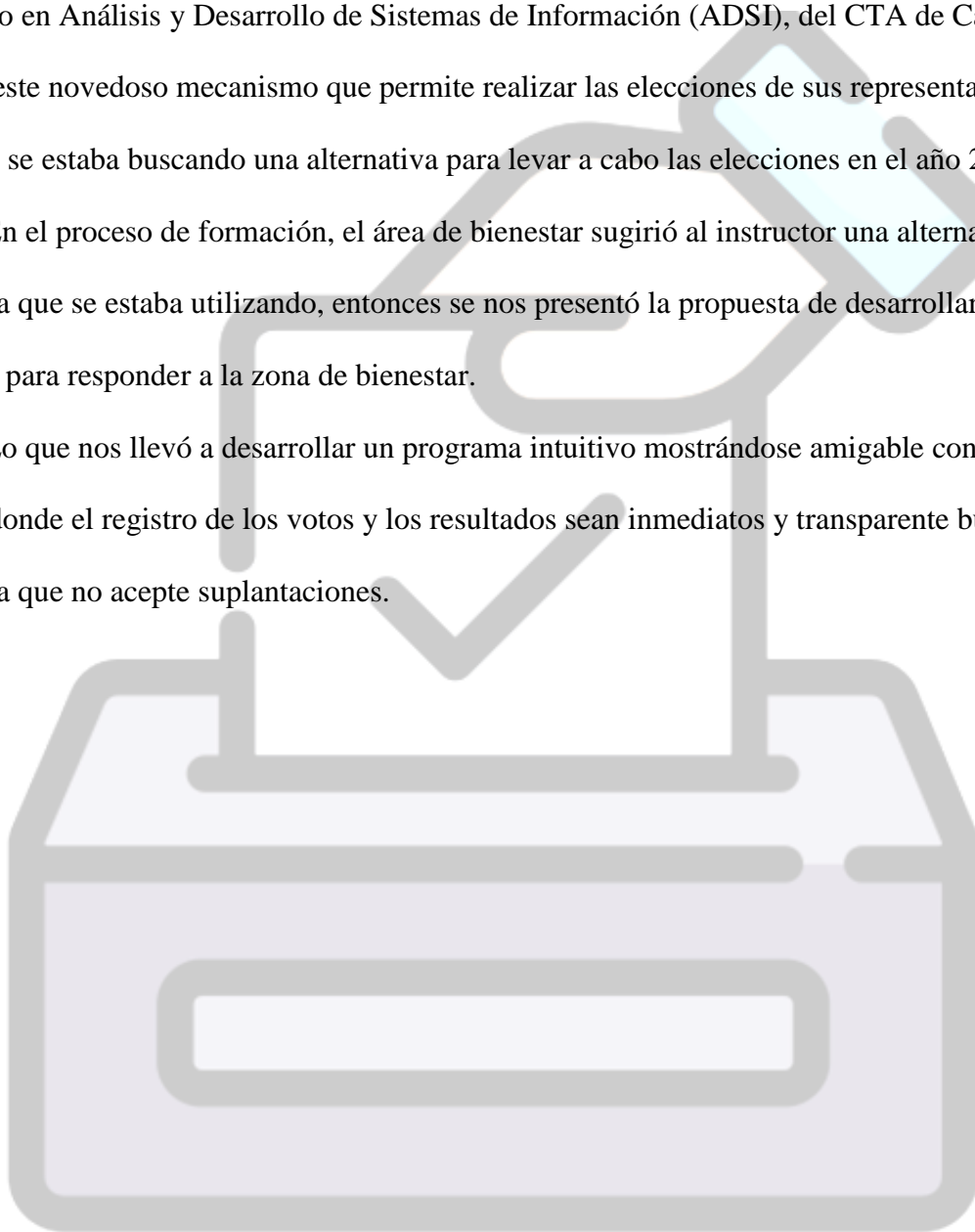


INTRODUCCIÓN

Para los procesos electorales en los últimos años, el centro de materiales y ensayos utilizo VotoSoft, una aplicación talento SENA que gracias al apoyo de los instructores y aprendices del tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información (ADSI), del CTA de Cartago, idearon este novedoso mecanismo que permite realizar las elecciones de sus representantes, sin embargo se estaba buscando una alternativa para llevar a cabo las elecciones en el año 2019.

En el proceso de formación, el área de bienestar sugirió al instructor una alternativa al programa que se estaba utilizando, entonces se nos presentó la propuesta de desarrollar un nuevo software para responder a la zona de bienestar.

Lo que nos llevó a desarrollar un programa intuitivo mostrándose amigable con el usuario, óptimo donde el registro de los votos y los resultados sean inmediatos y transparente buscando un programa que no acepte suplantaciones.



CONTENIDO

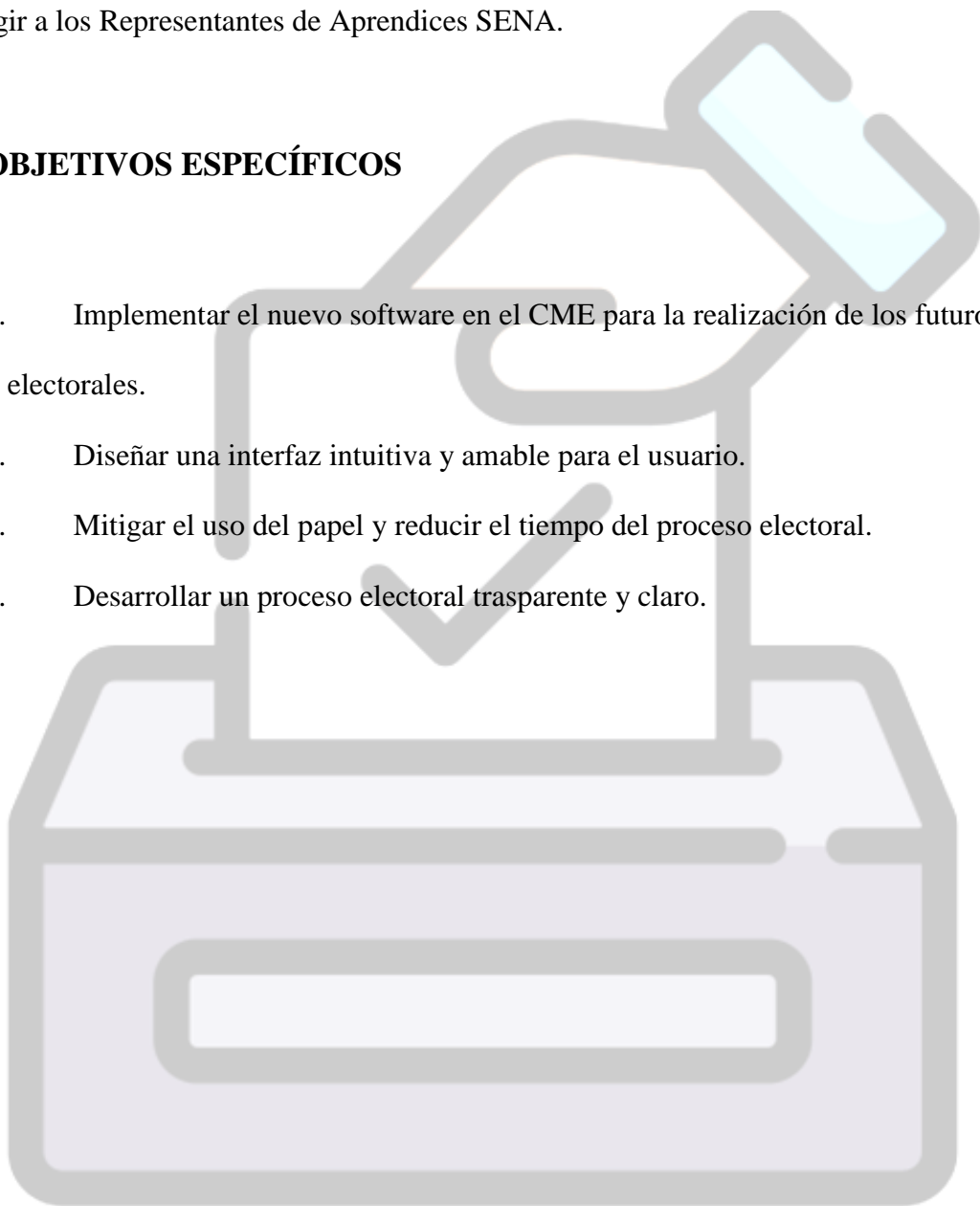
INTRODUCCIÓN	3
OBJETIVO GENERAL	5
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	5
1. CONTENIDO TECNICO.....	6
1.1. Expresión Del Requerimiento Como Caso De Uso	6
1.1.1. Diseño Y Modelado Del Sistema.....	7
1.2. Controles de auditoria implementados en el sistema.	7
1.3. Descripción de campos requeridos por pantalla con presentación de pantallas.	8
1.4. Diagrama de navegación del sistema.....	11
1.5. Requerimientos de sistema.....	11
1.6. Áreas de aplicación y/o alcance de los procedimientos.	12
ACUERDOS DE RESPONSABILIDAD.	13
MANUAL DE USUARIO.....	13

OBJETIVO GENERAL

1. Desarrollar un nuevo software eficiente y óptimo para realizar el proceso electoral y así elegir a los Representantes de Aprendices SENA.

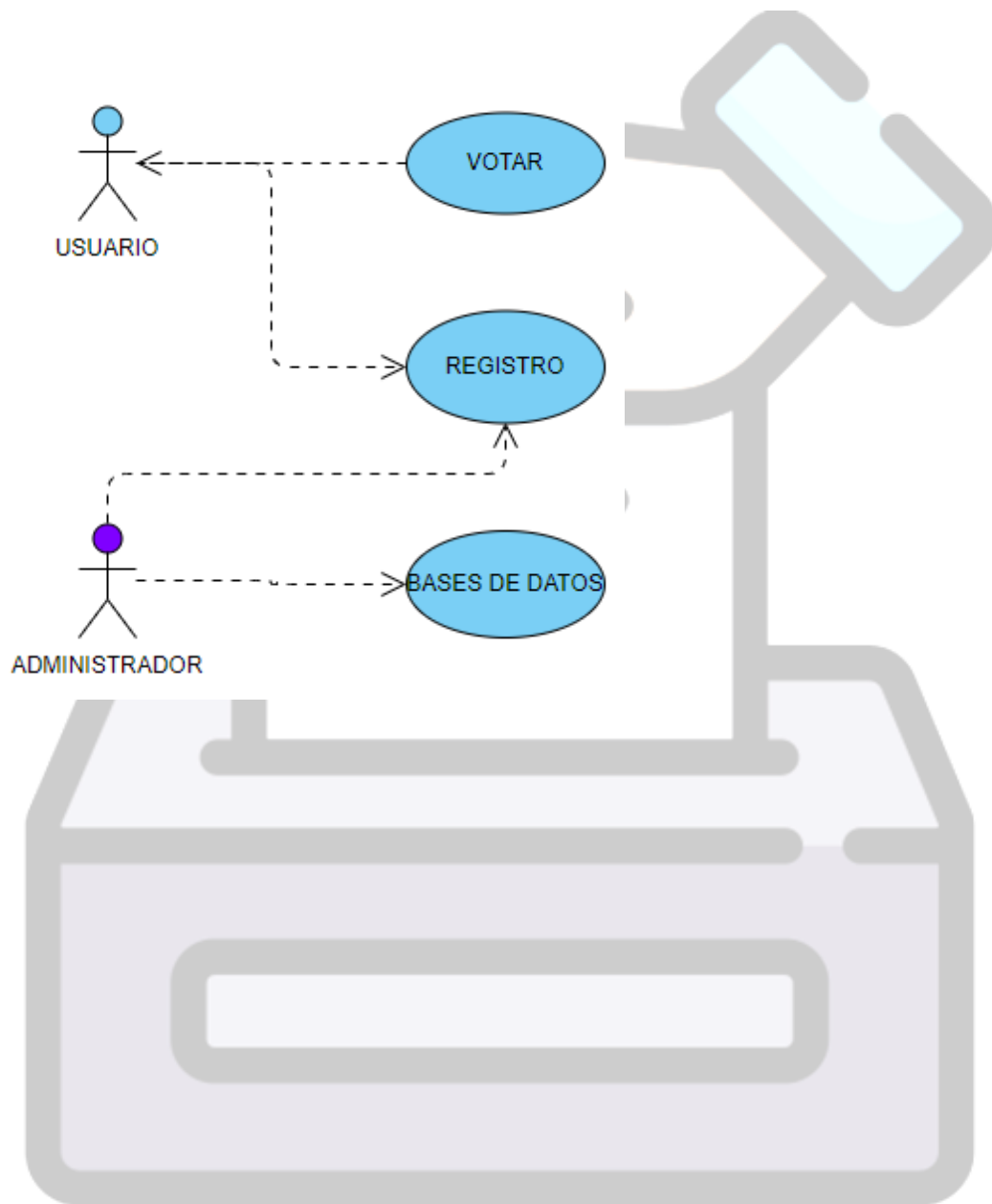
OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Implementar el nuevo software en el CME para la realización de los futuros procesos electorales.
2. Diseñar una interfaz intuitiva y amable para el usuario.
3. Mitigar el uso del papel y reducir el tiempo del proceso electoral.
4. Desarrollar un proceso electoral transparente y claro.

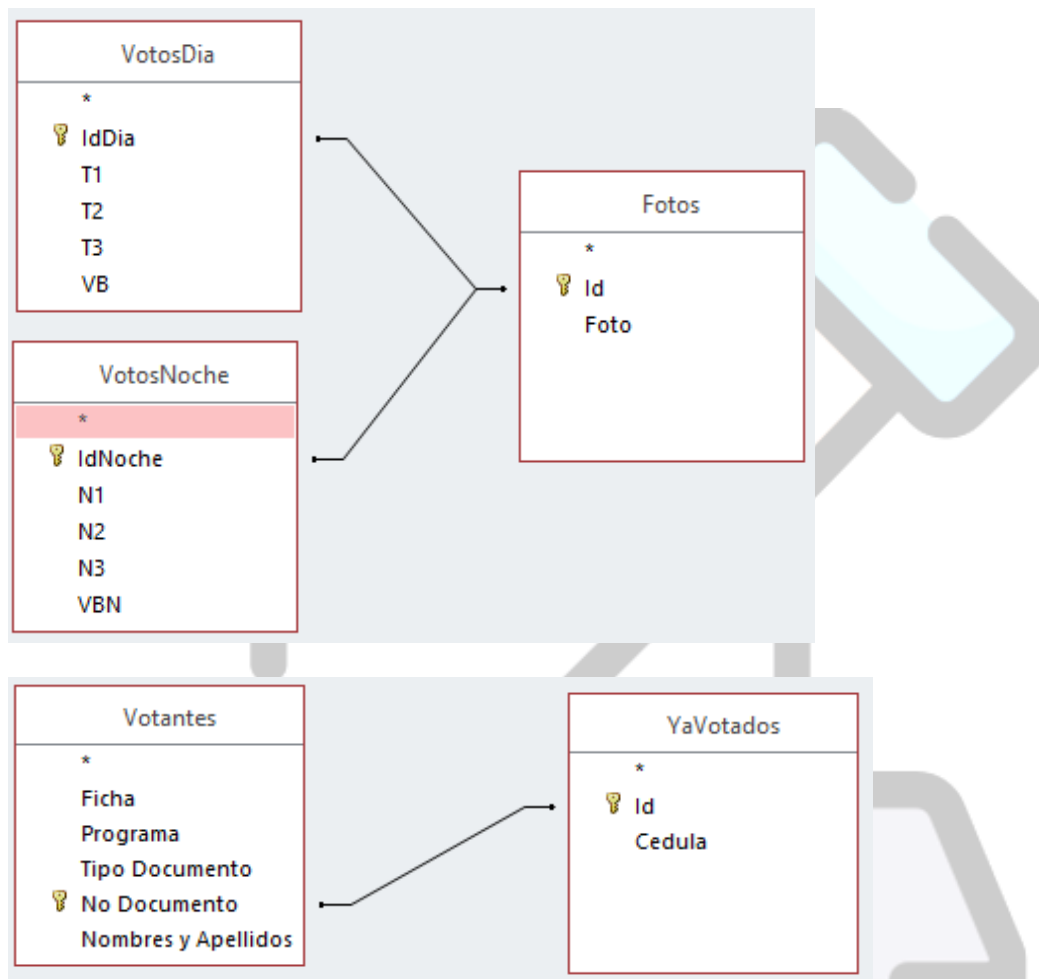


1. CONTENIDO TECNICO.

1.1. Expresión Del Requerimiento Como Caso De Uso



1.1.1. Diseño Y Modelado Del Sistema



1.2. Controles de auditoria implementados en el sistema.



LINEAMIENTOS C.I.(IMG)-01-3-2019-
ELECCIONES 2019_ .000016-(1)-16060- +

1.3. Descripción de campos requeridos por pantalla con presentación de pantallas.

1.3.1. Cuando damos clic en 'REGISTRO' se nos abrirá una pantalla que consta de las siguientes opciones y campos:

- **Ficha:** Este campo nos permite visualizar y digitar el número de ficha.
- **Programa:** Este campo nos permite visualizar y digitar el nombre del programa de formación.
- **Tipo de documento:** Este campo nos permite visualizar y digitar el tipo de documento.
- **Número de documento:** Este campo nos permite visualizar y digitar el número de documento.
- **Nombres y Apellidos:** Este campo nos permite visualizar y digitar Nombres y Apellidos.

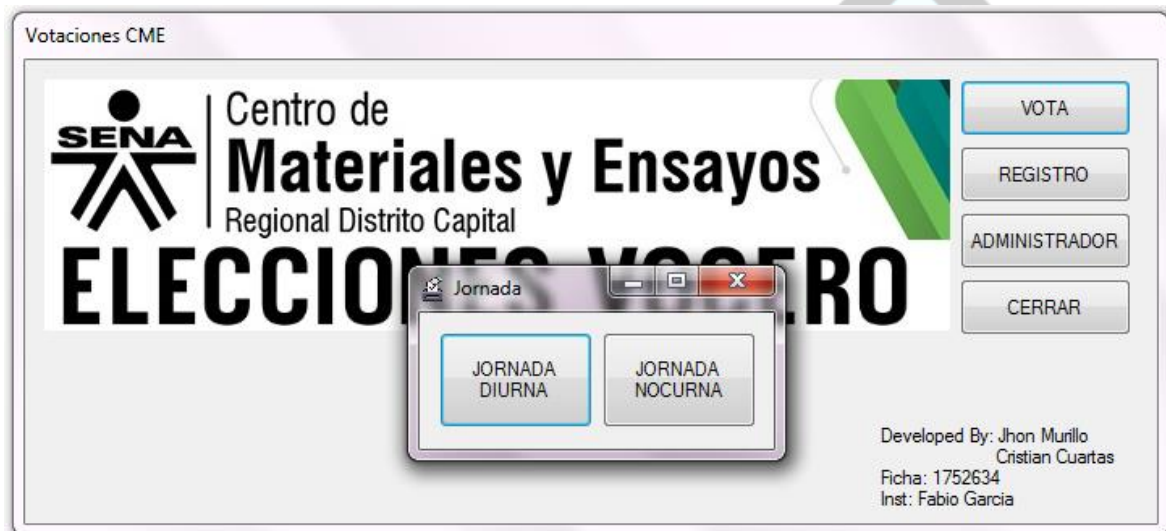
Ficha	Programa	Tipo Documento	No Documento	Nombres y Apellidos
1565327	NEGOCIACIÓN INTERNACIONAL	CC	40928975	ALMA SILENA ZARATE ZARATE
1565248	GESTIÓN LOGÍSTICA	CC	79911712	CAMILO ANDRES RIAÑO RODRIGUEZ
1565147	GESTIÓN DE MERCADOS	CC	1019058763	MARISOL GONZALEZ AVELLA
1749891	GESTIÓN LOGÍSTICA	CC	88211543	LUIS EDUARDO SUESCUN
1667899	GESTIÓN DE MERCADOS	CC	1047410845	YULIZA ARGEL CHAVEZ

Ficha: 1565327 Programa: NEGOCIACIÓN INTERNACIONAL Tipo Documento: CC No Documento: 40928975 Nombres y Apellidos: ALMA SILENA ZARATE ZARATE

Insertar Modificar Borrar Limpiar Buscar Actualizar Tabla Inicio

Developed By: Jhon Murillo
Cristian Cuartas
Ficha: 1752634
Inst: Fabio Garcia

1.3.2. Cuando damos clic en el botón ‘VOTA’ nos pedirá qué ingresemos la jornada en la cual se realizará el proceso electoral (JORNADA DIURNA – JORNADA NOCTURNA)




Escogemos la jornada y pasamos a la siguiente pantalla.

Se nos desplegará la pantalla donde se llevará a cabo el proceso electoral, y consta de las siguientes opciones y campos:

➤ **Documento Votante:** Se digita el número de documento de la persona la cual va a dar su voto.

Vota




Centro de

Materiales y Ensayos

Regional Distrito Capital


ELECCIONES VOCERO



Documento Votante:

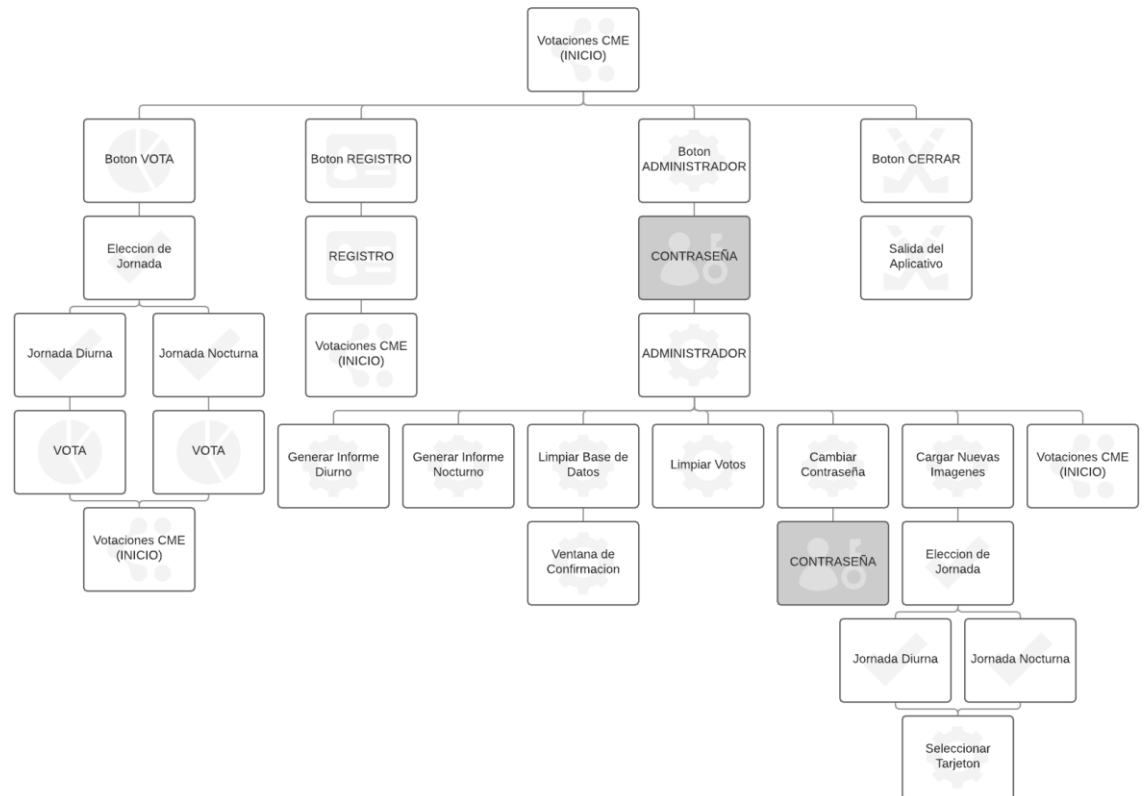
**VOTO
EN
BLANCO**

Developed By: Jhon Murillo
Cristian Cuartas
Ficha: 1752634
Inst: Fabio Garcia

A large, stylized illustration of a ballot box with a checkmark above it, indicating a successful vote. The ballot box is light purple with a white handle and a large white checkmark on top. The entire graphic is set against a white background.

1.4. Diagrama de navegación del sistema.

MAPA DE NAVEGACIÓN VOTACIONES CME



1.5. Requerimientos de sistema.

Procesador de 1,6 GHz o superior

1 GB de RAM

50 MB de espacio disponible en disco duro

Tarjeta de vídeo compatible con DirectX 9

SO Windows 7 o Superior

1.6.Áreas de aplicación y/o alcance de los procedimientos.

Implementar un sistema de votaciones que remplace el anteriormente utilizado VotoSoft y además desplace la idea inicial de votar a partir de tarjetones, esto incluye:

- Implementar una interfaz amable e intuitiva que permita el fácil uso para el usuario y administrador.
- Optimizar la velocidad en el proceso electoral, acortando el tiempo del evento.
- Disminuir los tiempos de procesamiento de la información a la mitad de los actualmente establecidos.
- Contribuir con el medio ambiente optimizando el uso de los recursos electrónicos para descartar la idea de tarjetones y papel.

Con el proyecto se busca generar una cultura de confianza con la información recibida y consolidada, con el proyecto se busca la optimización de recursos físicos y digitales, la reducción de costos operacionales y ayuda en la campaña a favor del medio ambiente medio ambiente, esta tampoco incluye la compra de nuevos equipos de oficina, ni estudios para la realización del proyecto.

ACUERDOS DE RESPONSABILIDAD.



ACTA_DECLARACIO
N.doc

MANUAL DE USUARIO.



Manual de usuario
VOTACIONES CME.d

