

Sistema de Información de participación
ciudadana en política

Julián David Acero Tovar
Javier Andrés Mora
Ocampo

Mosquera febrero 2022

Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA

No Ficha 2252475

CONTENIDO

INTRODUCCION	3
OBJETIVO GENERAL	3
OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	3
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	3
JUSTIFICACION	4
ALCANCE.....	5
IMPACTOS	6
CRONOGRAMA.....	7
1. FASE 1 ANÁLISIS	7
1.1 Levantamiento de Información	7
1.1.1 Métodos utilizados.....	7
1.1.2 Análisis del levantamiento de información	8
1.2 Módulos a desarrollar	8
1.3 Requisitos Funcionales y No funcionales.....	10
2. FASE 2 PLANEACIÓN.....	17
2.1 Diagramas y Documentación de Casos de Uso de Alto Nivel	17
2.2 Diagrama de Clases	23
2.3 Modelo Entidad Relación	24
2.4 Modelo Relacional	24
2.5 Diccionario de Datos	25
2.6 Diseño de Interfaz Gráfica del SI (Formularios Visual)	27
3. FASE 3 EJECUCIÓN	35
3.2 Código documentado por cada capa proyecto.....	41
3.3 Mapa navegación.....	41
➤ Conclusiones.....	41
➤ Lista de referencias	41
➤ Anexos.....	41

Introducción

El sistema consta de información política donde podremos encontrar ultimas noticias, foros de discusión, datos, estadísticas, vídeos e informes, historia e información sobre partidos políticos más relevantes tanto como de sus integrantes y máximos exponentes.

1. Objetivos

2.1. Objetivo general.

Construir el Sistema de Información de participación ciudadana en política

2.2. Objetivos específicos.

Generar diferentes opciones para recolectar información que se requiera en nuestra página web, como lo son datos de las figuras políticas, todo esto con información real y precisa, que serán extraídos de fuentes tales como, periódicos, alcaldías y demás centros de información donde nos puedan proporcionar datos reales, todo con el fin de ofrecer información de interés para nuestros usuarios, estos mismos los almacenaremos en base de datos de Mysql, junto con un desarrollo en node.js con el editor de texto visual studio code, aplicaremos todos los modelos necesarios para obtener un mejor desarrollo, como lo son, entidad relación, relacional, entre otros, todo esto será acompañado de un test de pruebas para validar que todo el sistema esté cumpliendo, satisfaciendo la necesidad de los usuarios e incentivando a conocer más sobre política y la importancia que esta tiene.

2. Planteamiento del problema.

Actualmente a nivel municipal no contamos con una página web que informe sobre política, teniendo como pilar una información generalizada y concreta de los partidos políticos y sus integrantes más importantes, aparte de contar con la sección de foros de discusión enfocada al ámbito político, al desarrollar este sistema generamos que las personas se cuestionen sobre la política de una manera más directa y encontrando la información más sencilla en palabras cotidianas y que sea consciente de la importancia que tiene saber del tema al participar en elecciones populares (votar).

¿Usted conoce el recorrido político de sus candidatos de preferencia?

4. Justificación

En vista de que en la actualidad Colombia tiene un gran déficit de voto popular, como también de la información, nosotros implementaremos de una manera sencilla y fácil de interpretar, información relacionada a la parte política del país como información de partidos, como de sus integrantes, también implementando noticas de última hora y más relevantes, interactuaremos con nuestros usuarios por medio de comentarios en las noticas, dando un espacio de opinión a nuestros usuarios por medio de los foros de discusión, contaremos con urnas virtuales para poder sondear los temas de interés de los usuarios, y buscar nuevas temas para los foros de discusión, buscamos generar que nuestros usuarios comprendan la importancia de las votaciones populares, aclaramos que nosotros no somos apoyados por ningún partido político ni recibimos ningún tipo de ayuda de un ente público.

5. Alcance del proyecto

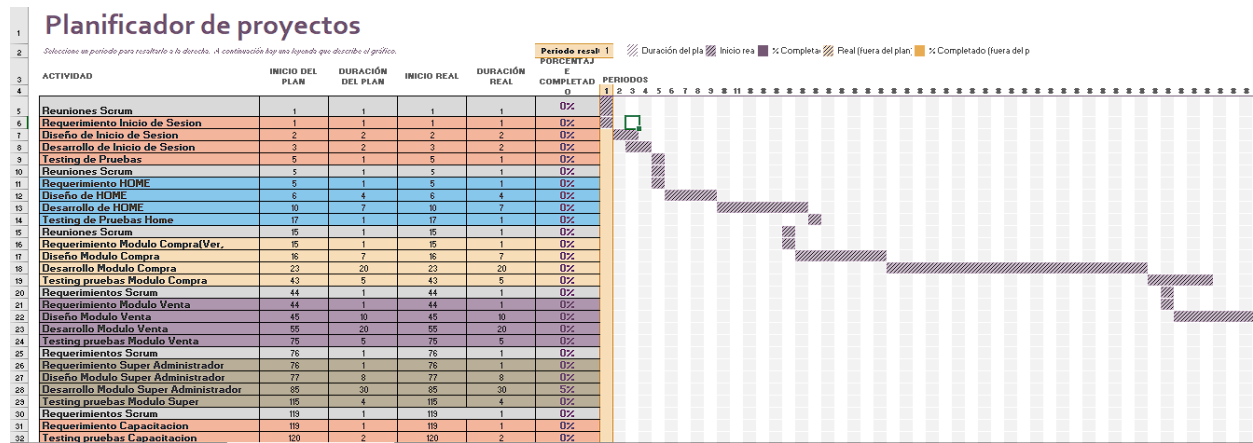
El siguiente proyecto tiene como finalidad desarrollar un sistema de información de participación ciudadana en política "Política Activa" en donde se tomara en cuenta los procesos de desarrollo que van enfocados al análisis de información, la información sera proporcionada por paginas verídicas tales como la registraduria, senado, entre otras que nos proporcionen información real y clara de igual manera realizar encuestas donde se investigue el motivo del desinterés de las personas en cuanto a política a nivel municipal, con esto buscaremos mejorar el entendimiento de esta, en la fase de planeación se estimaran tiempos de trabajo donde podamos diseñar un cronograma con las actividades y mejoras de la página, en la fase de ejecución se busca implementar las herramientas de programación bases tales como editor de texto, gestor de base de datos el lenguaje en el cual se programara la página, se necesitan realizar las pruebas necesarias y suficientes para validar que su funcionalidad cumpla con la que se plantea

por último, la página contara con módulos para dos tipos de roles, cada uno con su funcionalidad correspondiente.

6. Impactos

Nuestro impacto se encuentra principalmente en la parte informática y social buscamos generar una mejor información en el pueblo colombiano generando una cultura de responsabilidad y honestidad, por medio de la tecnología ya que no encontramos en la actualidad una página dirigida a la política que no haga parte de ningún ente político que tenga una información simple de entender, nosotros buscamos generar más interacción con el usuario para generar más interés por el tema.

7. Fases



Levantamiento de información

En cuanto a levantamiento de información buscaremos fuentes seguras y confiables con datos reales, las cuales pueden ser, páginas de registraduría, senado, periódicos y demás fuentes que nos proporcionen información, también acompañado a esto encuestas a las personas para saber sus puntos de vista y el por qué tanto desinterés con este tema.

3. Fase I Análisis.

4.1. Módulos a desarrollar.

- Publico.
 - ☐ El espectador al ingresar página web podrá visualizar la información básica de la página la cual sería partidos políticos e integrantes, estadísticas, foros de discusión.

Código requisito	RQF001
Nombre	Gestión vista al publico
Tipo de usuario	Publico
Prioridad	Alta/Esencial
Descripción	El público es la primera vista que visualizaremos al ingresar al sistema este tendrá la opción solo de ver información de estos espacios partidos políticos e integrantes, estadísticas, foros de discusión El espectador tendrá dos botones uno iniciar sesión o registrarse.

- Gestión Registro.
 - ☐ El público deberá diligenciar sus datos para el registro.

Código requisito	RQF002
Nombre	Gestión Registro
Tipo de usuario	Publico
Prioridad	Alta/Esencial
Descripción	El sistema pedirá los siguientes datos nombre, apellido, usuario, contraseña, fecha de nacimiento, dedicación esto se guardará previamente en una base de datos.

- Gestión Iniciar Sesión.
 - ☐ El sistema pedirá el usuario y contraseña que se creó previamente, validara si son correctos, tendrá acceso a otros módulos del sistema dependiendo del rol.

Código requisito	RQF003
Nombre	Gestión Iniciar Sesión
Tipo de usuario	Usuario
Prioridad	Alta/Esencial
Descripción	El sistema pedirá los siguientes datos usuario, contraseña y validará si son correctos, si son correctos podrá tener acceso a los módulos asignados a su rol.

- **Administrador.**

- Gestión Noticias

Tendrá la opción de añadir noticias.

Código requisito	RQF004
Nombre	Añadir Noticias
Tipo de usuario	Administrador
Prioridad	Alta/Esencial
Descripción	El administrador tendrá opción de añadir noticias donde se pedirá el título de la noticia, pedirá la descripción de la noticia, tendrá la opción de ingresar imagen. .

- Gestión Noticias

Tendrá la opción de editar noticias.

Código requisito	RQF005
Nombre	Editar Noticias
Tipo de usuario	Administrador
Prioridad	Alta/Esencial
Descripción	El administrador tendrá opción de editar noticias, formulario de la noticia editable, una vez echo los cambios, se efectuará en la base de datos y tendrá el botón de actualizar para guardar cambios. .

- Gestión Noticias

□ Tendrá la opción de eliminar noticias.

Código requisito	RQF005
Nombre	Foros de discusión
Tipo de usuario	Administrador
Prioridad	Alta/Esencial
Descripción	El administrador tendrá opción formar foros de discusión, en los cuales podrán participar los usuarios mediante comentarios que serán validados por el administrador.

Código requisito	RQF006
Nombre	Eliminar noticias
Tipo de usuario	Administrador
Prioridad	Alta/Esencial

Descripción	El administrador tendrá opción por medio de una vista de noticias, donde seleccionara la que quiere eliminar, dando a botón de confirmar esta opción, posteriormente se eliminara de la base de datos .
--------------------	---

- Gestión Noticias

- ☐ Tendrá la opción de inspeccionar mensajes.

Código requisito	RQF007
Nombre	Inspeccionar comentarios noticias
Tipo de usuario	Administrador
Prioridad	Alta/Esencial
Descripción	El administrador tendrá opción de poder inspeccionar los comentarios de las noticias.

- Gestión Partidos

- ☐ Tendrá la opción de añadir partidos.

Código requisito	RQF008
Nombre	Añadir Partidos
Tipo de usuario	Administrador
Prioridad	Alta/Esencial
Descripción	El administrador tendrá opción de añadir partidos donde se pedirá el título del partido, pedirá la descripción del partido (historia e integrantes). .

- Gestión Partidos

- ☐ Tendrá la opción de editar partidos.

Código requisito	RQF009
Nombre	Editar Partidos
Tipo de usuario	Administrador
Prioridad	Alta/Esencial

Descripción	El administrador tendrá opción de editar partidos, formulario de partido editable, una vez echo los cambios, se efectuará en la base de datos y tendrá el botón de actualizar para guardar cambios. .
--------------------	--

- Gestión Partidos

- ☐ Tendrá la opción de eliminar partidos.

Código requisito	RQF0010
Nombre	Eliminar partidos
Tipo de usuario	Administrador
Prioridad	Alta/Esencial
Descripción	El administrador tendrá opción por medio de una vista de partidos, donde seleccionara lo que quiere eliminar, dando a botón de confirmar esta opción, posteriormente se eliminara de la base de datos .

- Gestión Foros

- ☐ Tendrá la opción de crear foros.

Código requisito	RQF0011
Nombre	Crear foros
Tipo de usuario	Administrador

Prioridad	Alta/Esencial
Descripción	El administrador tendrá opción por medio de una vista de foros, donde ingresara nombre del foro, descripción del foro y tendrá la opción de añadir preguntas, posterior mente se guardara en la base de datos y se publicara..

- Gestión Foros

☐ Tendrá la opción de ver foros.

Código requisito	RQF0012
Nombre	Ver foros
Tipo de usuario	Administrador
Prioridad	Alta/Esencial
Descripción	El administrador tendrá opción de ver foros y eliminarnos.

- Gestión Foros

☐ Tendrá la opción de actualizar foros.

Código requisito	RQF0013
Nombre	Actualizar foros
Tipo de usuario	Administrador
Prioridad	Alta/Esencial
Descripción	El administrador tendrá opción de actualizar foros , en un formulario donde traerá la información, posteriormente tendrá que darle a un botón actualizar, para efectuar los cambios .

- Gestión Foros

☐ Tendrá la opción de ver comentarios del foro.

Código requisito	RQF0014
Nombre	Ver comentarios del foro
Tipo de usuario	Administrador
Prioridad	Alta/Esencial
Descripción	El administrador tendrá opción de ver comentarios del foro y eliminarnos si es necesario.

- Gestión Inhabilitar usuarios

- ☐ Tendrá la opción de inhabilitar usuarios.

Código requisito	RQF0015
Nombre	Inhabilitar usuarios
Tipo de usuario	Administrador
Prioridad	Alta/Esencial
Descripción	El administrador tendrá opción de inhabilitar usuarios, por medio de este mismo y cambiar el estado a inactivo.

- Gestión urna virtual

- ☐ Tendrá la opción de crear urna virtual.

Código requisito	RQF0016
Nombre	Crear urna virtual
Tipo de usuario	Administrador
Prioridad	Alta/Esencial

Descripción	El administrador tendrá opción por medio de una vista donde generara una urna basada en un pregunta, mediante un formulario con opciones, posteriormente tendrá que dar al botón guardar urna, y se publicara.
--------------------	--

- Gestión urna virtual

- ☐ Tendrá la opción de eliminar urna virtual.

Código requisito	RQF0017
Nombre	<u>Eliminar</u> urna virtual
Tipo de usuario	Administrador
Prioridad	Alta/Esencial
Descripción	El administrador tendrá opción de eliminar una urna virtual por medio de un botón.

- Gestión cerrar sesión

- ☐ Tendrá la opción de cerrar sesión.

Código requisito	RQF0018
Nombre	<u>Eliminar</u> urna virtual
Tipo de usuario	Administrador
Prioridad	Alta/Esencial
Descripción	El administrador tendrá opción de cerrar sesión.

- **Usuario.**

- Gestión ver noticias.
 - ☐ Tendrá la opción de ver noticias.

Código requisito	RQF0019
Nombre	Ver noticias
Tipo de usuario	Usuario
Prioridad	Alta/Esencial
Descripción	El usuario tendrá opción de ver noticias y comentarlas.

- Gestión ver partidos.
 - ☐ c

Código requisito	RQF0020
Nombre	Ver partidos
Tipo de usuario	Usuario
Prioridad	Alta/Esencial
Descripción	El usuario tendrá opción de ver partidos.

- Gestión foros de discusión.
 - ☐ Tendrá la opción de ver foros de discusión.

Código requisito	RQF0021
Nombre	Ver foros
Tipo de usuario	Usuario
Prioridad	Alta/Esencial
Descripción	El usuario tendrá opción de ver foros de discusión.

- Gestión comentar y eliminar comentario en foro y noticia.
 - ☐ Tendrá la opción comentar y eliminar comentario en foro y noticia.

Código requisito	RQF0022
Nombre	Comentar, eliminar un comentario en foros y noticias
Tipo de usuario	Usuario
Prioridad	Alta/Esencial
Descripción	El usuario tendrá opción de comentar, actualizar y eliminar un comentario en foros y noticias .

- Gestión urna virtual.
 - ☐ Tendrá la opción de participar en la urna virtual y ver su resultado.

Código requisito	RQF0023
Nombre	Participar en la urna virtual y ver su resultado
Tipo de usuario	Usuario
Prioridad	Alta/Esencial
Descripción	El usuario tendrá opción participar en la urna virtual y ver su resultado.

- Gestión actualizar datos.
 - ☐ Tendrá la opción de editar datos personales.

Código requisito	RQF0024
Nombre	Editar datos personales
Tipo de usuario	Usuario

Prioridad	Alta/Esencial
Descripción	El usuario tendrá opción actualizar los datos personales.

1. FASE 2 PLANEACIÓN

1.1 Diagramas y Documentación de Casos de Uso de Alto Nivel

1. IDENTIFICACIÓN DE CASO DE USO			
1.1 Id caso de uso	CUD 001	1.2 Nombre	Iniciar sesión
2. HISTÓRICO DE CASO DE USO			

2.1 Autor	Javier Mora (Aprendiz) Julian Acero (Aprendiz)		
2.2 Fecha Creación	10/03/2022	2.3 Última Actualización	10/03/2022
2.4 Actualizado por	Javier Mora (Aprendiz) Julian Acero (Aprendiz)	2.5 Versión	1.0

3. DEFINICIÓN DE UN CASO DE USO			
3.1 DESCRIPCIÓN			
Permite el inicio de sesión del usuario			
3.2 ACTORES			
Administrador, Usuario			
3.3 PRECONDICIONES			
El usuario debe estar autenticado en el sistema			
3.4 FLUJO NORMAL			
Contando con las precondiciones el flujo normal será el siguiente:			
Paso	Actor	Sistema	
1	Usuario da clic en los campos de usuario y contraseña	Permite digitar los campos de usuario y contraseña	
2	Usuario da clic en iniciar sesión	El sistema valida la información, y envía mensaje, “Sesión iniciada con éxito”	
3.5 FLUJO ALTERNATIVO			
Si existe otra forma de acceder al caso de uso, describir los pasos.			
Paso	Actor	Sistema	
3.5 FLUJO EXCEPCIONAL			

Paso	Actor	Sistema
1.a		Muestra mensaje datos correctos o incorrectos según corresponda
1.b	Usuario no llena completos los datos del formulario	El sistema muestra mensaje “Faltan campos por diligenciar, por favor completar”
3.7 POS CONDICIONES		
El sistema permite el ingreso y lo redirige la vista que corresponda		
3.8 FRECUENCIA		
Media / Alta		

1.1 Id caso de uso	CUD 001-CUD 002	1.2 Nombre	Cerrar sesión
2. HISTÓRICO DE CASO DE USO			
2.1 Autor	Javier Mora (Aprendiz) Julian Acero (Aprendiz)		
2.2 Fecha Creación	10/03/2022	2.3 Ultima Actualización	10/03/2022
2.4 Actualizado por	Javier Mora (Aprendiz) Julian Acero (Aprendiz)	2.5 Versión	1.0
3. DEFINICIÓN DE UN CASO DE USO			
3.1 DESCRIPCIÓN			
Permite el cierre de sesión al usuario			
3.2 ACTORES			
Administrador, Empleado			
3.3 PRECONDICIONES			
El usuario debe estar autenticado en el sistema			
3.4 FLUJO NORMAL			
Contando con las precondiciones el flujo normal será el siguiente:			
Paso	Actor	Sistema	
1	Usuario da clic en el campo de cerrar sesión	¿Envía mensaje “Esta seguro que desea cerrar sesión?”, confirmar o cancelar”	
2	Usuario da clic en confirmar	El sistema cierra la sesión y envía mensaje “Sesión cerrada con éxito”	
3.5 FLUJO ALTERNATIVO			
Si existe otra forma de acceder al caso de uso, describir los pasos.			
Paso	Actor	Sistema	
3.5 FLUJO EXCEPCIONAL			
Paso	Actor	Sistema	

1.a	Usuario da clic en cancelar	Envía mensaje “Cierre de sesión cancelado”
1.b		
3.7 POS CONDICIONES		
El sistema genera confirmación de cierre de sesión		
3.8 FRECUENCIA		
Media / Alta		

1. IDENTIFICACIÓN DE CASO DE USO			
1.1 Id caso de uso	CUD 003	1.2 Nombre	Gestionar información de foros
2. HISTÓRICO DE CASO DE USO			
2.1 Autor	Javier Mora (Aprendiz) Julian Acero (Aprendiz)		
2.2 Fecha Creación	10/03/2022	2.3 Ultima Actualización	10/03/2022
2.4 Actualizado por	Javier Mora (Aprendiz) Julian Acero (Aprendiz)	2.5 Versión	1.0
3. DEFINICIÓN DE UN CASO DE USO			
3.1 DESCRIPCIÓN			
Permite insertar, consultar, actualizar y eliminar foros			
3.2 ACTORES			
Administrador			
3.3 PRECONDICIONES			
El administrador debe estar autenticado en el sistema			
3.4 FLUJO NORMAL			
Contando con las precondiciones el flujo normal será el siguiente:			
Paso	Actor	Sistema	
1	Administrador da clic en el campo de foros	Despliega menú con las opciones para insertar, consultar, actualizar y eliminar los foros	
2	Administrador da clic en la parte de insertar	El sistema redirige a la vista del formulario para la inserción de datos	
2.a	Administrador ingresa los datos y da clic en el botón de insertar	El sistema inserta los datos en la base de datos y envía un mensaje “Datos Insertados”	
3	Administrador da clic en la parte de consultar	El sistema redirige a la vista de la tabla de la consulta, y muestra todos los productos, además de los botones de actualizar y eliminar datos	

3.a	Administrador modifica los campos requeridos y le da en el botón de actualizar	El sistema actualiza los datos en la base de datos y envía un mensaje “Datos actualizados”
-----	--	--

3.b	Administrador selecciona el foros y	El sistema elimina los datos en la base de datos y envía un mensaje “Datos eliminados”
	le da en el botón de eliminar	

3.5 FLUJO ALTERNATIVO

Si existe otra forma de acceder al caso de uso, describir los pasos.

Paso	Actor	Sistema

3.5 FLUJO EXCEPCIONAL

Paso	Actor	Sistema
2.b	Administrador no digita los campos correctamente	Envía mensaje “Error al insertar los datos. Inténtelo de nuevo”
3.c	Administrador no digita los datos correctamente	Envía mensaje “Error al actualizar los datos. Inténtelo de nuevo”
3.d		Envía mensaje “Error al eliminar los datos. Inténtelo de nuevo”

3.7 POS CONDICIONES

3.8 FRECUENCIA
Media / Alta

1. IDENTIFICACIÓN DE CASO DE USO

1.1 Id caso de uso	CUD 004	1.2 Nombre	Gestionar información de partidos
--------------------	---------	------------	-----------------------------------

2. HISTÓRICO DE CASO DE USO

2.1 Autor	Javier Mora (Aprendiz) Julian Acero (Aprendiz)		
2.2 Fecha Creación	10/03/2022	2.3 Ultima Actualización	10/03/2022
2.4 Actualizado por	Javier Mora (Aprendiz) Julian Acero (Aprendiz)	2.5 Versión	1.0

3. DEFINICIÓN DE UN CASO DE USO

3.1 DESCRIPCIÓN			
Permite ingresar nuevos partidos, visualizarlos, gestionar sus datos, modificarlo, y eliminarlo, además de realizar los diferentes reportes hacia los mismos.			
3.2 ACTORES			
Administrador			
3.3 PRECONDICIONES			
El administrador debe estar autenticado en el sistema			
3.4 FLUJO NORMAL			
Contando con las precondiciones el flujo normal será el siguiente:			
Paso	Actor	Sistema	
1	Administrador da clic en el campo de partidos	Despliega menú con las opciones para insertar, consultar, actualizar, eliminar, reportes y datos de los partidos	
2	Administrador da clic en la parte de insertar	El sistema redirige a la vista del formulario para la inserción de datos	
2.a	Administrador ingresa los datos y da clic en el botón de insertar	El sistema inserta los datos en la base de datos y envía un mensaje “Datos Insertados”	
3	Administrador da clic en la parte de consultar	El sistema redirige a la vista de la tabla de la consulta, y muestra todos los partidos, además de los botones de actualizar y eliminar datos	
3.a	Administrador modifica los campos requeridos y le da en el botón de actualizar	El sistema actualiza los datos en la base de datos y envía un mensaje “Datos actualizados”	
3.b	Administrador selecciona el campo del partido y le da en el botón de eliminar	El sistema elimina los datos en la base de datos y envía un mensaje “Datos eliminados”	
4	Administrador da clic en integrantes	El sistema genera el reporte de integrantes	
5	Administrador da clic en detalles	El sistema permite modificar el salario del partido y envía mensaje “partido modificado”	
3.5 FLUJO ALTERNATIVO			
Si existe otra forma de acceder al caso de uso, describir los pasos.			
Paso	Actor	Sistema	
3.5 FLUJO EXCEPCIONAL			

Paso	Actor	Sistema
2.b	Administrador no digita los campos correctamente.	Envía mensaje “Error al insertar los datos. Inténtelo de nuevo”
3.c	Administrador no digita los datos correctamente	Envía mensaje “Error al actualizar los datos. Inténtelo de nuevo”
3.d		Envía mensaje “Error al eliminar los datos. Inténtelo de nuevo”
5.a		Envía mensaje “Error al modificar partido”
3.7 POS CONDICIONES		
3.8 FRECUENCIA		
Media / Alta		

1. IDENTIFICACIÓN DE CASO DE USO			
1.1 Id caso de uso CUD	005 1.2 Nombre	Gestionar	información personal administrador
2. HISTÓRICO DE CASO DE USO			
2.1 Autor	Javier Mora (Aprendiz) Julian Acero (Aprendiz)		
2.2 Fecha Creación	10/03/2022	2.3 Ultima Actualización	10/03/2022
2.4 Actualizado por	Javier Mora (Aprendiz) Julian Acero (Aprendiz)	2.5 Versión	1.0
3. DEFINICIÓN DE UN CASO DE USO			
3.1 DESCRIPCIÓN			
Permite actualizar información personal del administrador y de los empleados			
3.2 ACTORES			
Administrador			
3.3 PRECONDICIONES			
El administrador debe estar autenticado en el sistema			
3.4 FLUJO NORMAL			
Contando con las precondiciones el flujo normal será el siguiente:			
Paso	Actor	Sistema	
1	Administrador da clic en el campo de actualizar información personal	El sistema despliega vista con la información personal del administrador para modificarla	

1.b	Administrador modifica los campos requeridos y le da en el botón de actualizar	El sistema actualiza los datos en la base de datos y envía un mensaje “Datos personales actualizados”
2.	Administrador da clic en el campo de actualizar información personal de empleados	El sistema despliega vista con la información personal de los empleados para modificarla
2.b	Administrador modifica los campos requeridos	El sistema actualiza los datos en la base de datos y envía un mensaje “Datos personales actualizados”
	y le da en el botón de actualizar	
3.5 FLUJO ALTERNATIVO		
Si existe otra forma de acceder al caso de uso, describir los pasos.		
Paso	Actor	Sistema
3.5 FLUJO EXCEPCIONAL		
Paso	Actor	Sistema
1.c	Administrador no digita los campos correctamente	Envía mensaje “Error al actualizar los datos. Inténtelo de nuevo”
2.c	Administrador no digita los datos correctamente	Envía mensaje “Error al actualizar los datos. Inténtelo de nuevo”
3.7 POS CONDICIONES		
3.8 FRECUENCIA		
Media / Alta		

1. IDENTIFICACIÓN DE CASO DE USO			
1.1 Id caso de uso	CUD 006	1.2 Nombre	Visualizar información de urna
2. HISTÓRICO DE CASO DE USO			
2.1 Autor	Javier Mora (Aprendiz) Julian Acero (Aprendiz)		

2.2 Fecha Creación	10/03/2022	2.3 Ultima Actualización	10/03/2022
2.4 Actualizado por	Javier Mora (Aprendiz) Julian Acero (Aprendiz)		1.0
3. DEFINICIÓN DE UN CASO DE USO			
3.1 DESCRIPCIÓN			
Permite ver las urnas			
3.2 ACTORES			
Administrador			
3.3 PRECONDICIONES			
El administrador debe estar autenticado en el sistema			
3.4 FLUJO NORMAL			
Contando con las precondiciones el flujo normal será el siguiente:			
Paso	Actor	Sistema	
1	Administrador da clic en el campo de urna	El sistema despliega vista con la información de las urnas	
1.b	Administrador da clic en el campo de urna	El sistema despliega vista con la información del total de urna	
3.5 FLUJO ALTERNATIVO			
Si existe otra forma de acceder al caso de uso, describir los pasos.			
Paso	Actor	Sistema	
3.5 FLUJO EXCEPCIONAL			
Paso	Actor	Sistema	
3.7 POS CONDICIONES			
3.8 FRECUENCIA			
Media / Alta			

1.1 Id caso de uso	CUD 007	1.2 Nombre	Gestionar noticias
2. HISTÓRICO DE CASO DE USO			

2.1 Autor	Javier Mora (Aprendiz) Julian Acero (Aprendiz)		
2.2 Fecha Creación	10/03/2022	2.3 Ultima Actualización	10/03/2022
2.4 Actualizado por	Javier Mora (Aprendiz) Julian Acero (Aprendiz)	2.5 Versión	1.0

3. DEFINICIÓN DE UN CASO DE USO

3.1 DESCRIPCIÓN

Permite registrar la noticias, editarla y consultar las noticias.

3.2 ACTORES

Usuario

3.3 PRECONDICIONES

El usuario debe estar autenticado en el sistema

3.4 FLUJO NORMAL

Contando con las precondiciones el flujo normal será el siguiente:

Paso	Actor	Sistema
1	Empleado da clic en el campo de noticias	Despliega menú con las opciones para insertar noticias, crear noticias, verla, modificarla y consultar las noticias
2	Empleado da clic en la parte de insertar	El sistema redirige a la vista del formulario para la inserción de datos de venta
2.a	Empleado ingresa los datos y da clic en el botón de insertar	El sistema inserta los datos en la base de datos y envía un mensaje “Noticia Insertados”
3	Administrador da clic en la parte de crear noticia	El sistema redirige a la vista de la factura, además de el botón para modificar datos
3.a	Empleado ingresa los campos requeridos y le da en el botón de insertar	El sistema inserta los datos en la base de datos y envía un mensaje “Noticia creada Exitosamente”
3.b	Empleado modifica los datos de la noticia y da clic en botón actualizar	El sistema actualiza los datos en la base de datos y envía un mensaje “Datos actualizados”
3.c	Empleado le da clic en el botón de actualizar	El sistema despliega un PDF con los datos correspondientes a la factura
4	Usuario da clic en el campo de mis ventas	El sistema despliega una vista con los datos de las ventas realizadas por el usuario

3.5 FLUJO ALTERNATIVO

Si existe otra forma de acceder al caso de uso, describir los pasos.

Paso	Actor	Sistema

3.5 FLUJO EXCEPCIONAL

Paso	Actor	Sistema
2.b	Usuario no digita los campos correctamente	Envía mensaje “Error al insertar los datos. Inténtelo de nuevo”
3.d	Usuario no digita los datos correctamente	Envía mensaje “Error al insertar los datos de la factura. Inténtelo de nuevo”
3.e	Usuario no digita los datos correctamente	Envía mensaje “Error al actualizar los datos de la factura. Inténtelo de nuevo”

3.7 POS CONDICIONES

3.8 FRECUENCIA

Media / Alta

Documentación casos de uso

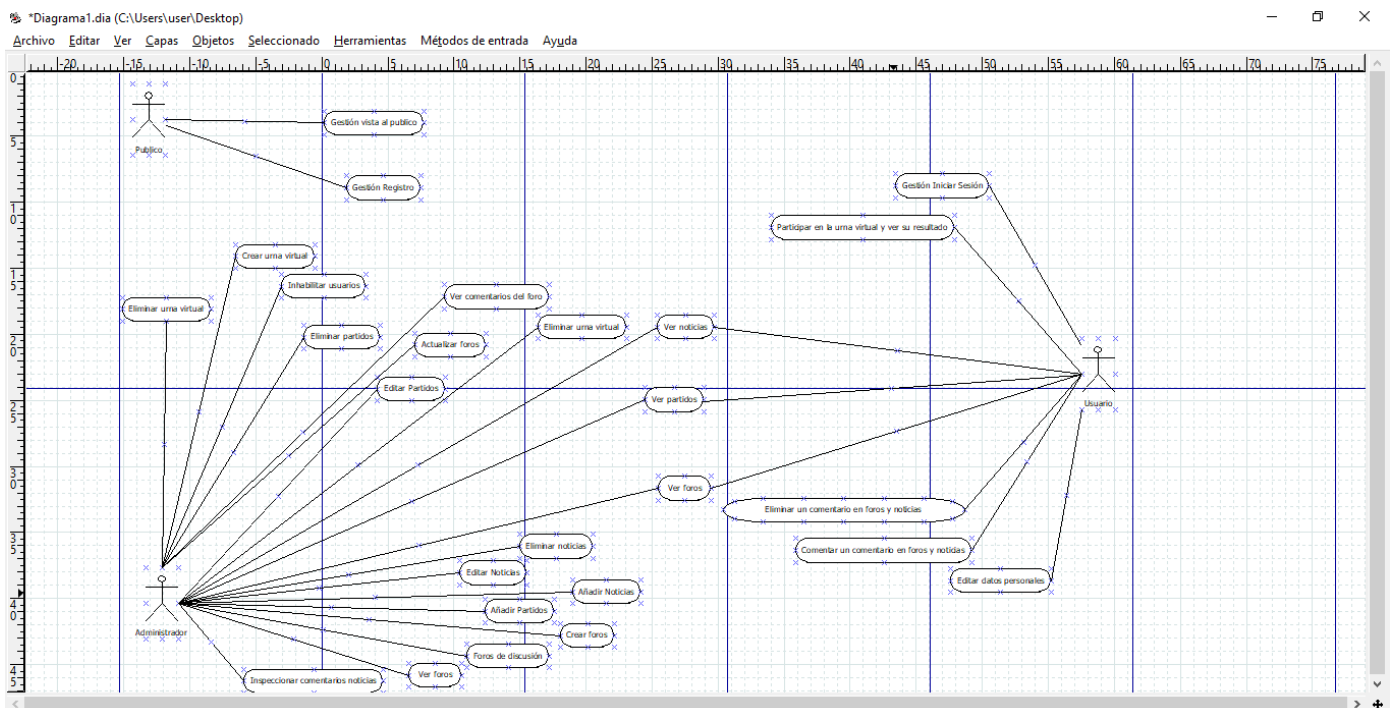
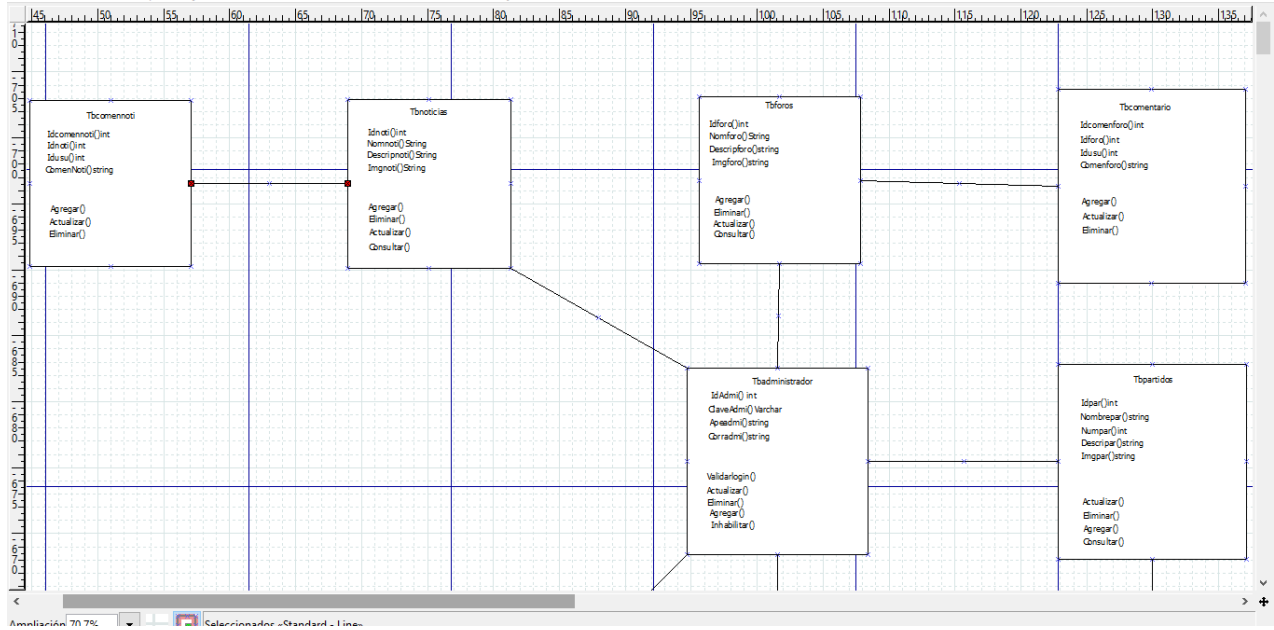
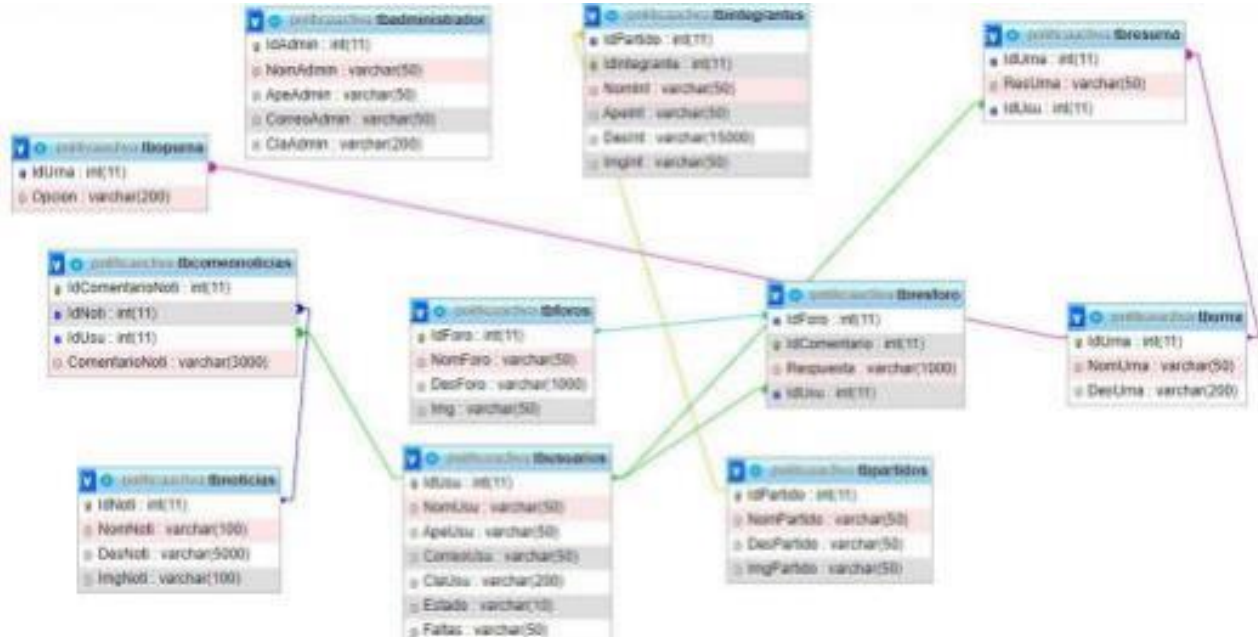


Diagrama de clases



Modelo relacional



Diccionario de datos

Nombre Tabla: TbUsuarios

Fecha: 29/03

Descripción: Tabla que contiene la información de los usuarios registrados.

Campo	Tipo De Dato	Tamaño	Restricciones	Descripción
<u>idusu</u>	<u>int</u>		<u>Primary Key</u>	Número De identificación del usuario
<u>nomusu</u>	<u>varchar</u>	30	No	Nombre Del Usuario
<u>Apeusu</u>	<u>Varchar</u>	30	No	Apellido Usuario
<u>ClaveUsu</u>	<u>Varchar</u>	30	No	Clave Usuario
<u>Correusu</u>	<u>Varchar</u>	30	<u>Unique</u>	Correo Usuario
<u>Estado</u>	<u>Varchar</u>	30	No	Estado

Nombre Tabla: TbAdministrador

Fecha: 29/03/2022

Descripción: Tabla que contiene la información del administrador.

Campo	Tipo De Dato	Tamaño	Restricciones	Descripción
<u>idadmin</u>	<u>int</u>		<u>Primary Key</u>	Número De identificación del usuario
<u>NomAdmin</u>	<u>Varchar</u>	30		Nombre Admin
<u>ApeAdmin</u>	<u>Varchar</u>	30		Apellido Admin
<u>Clave</u>	<u>Varchar</u>	50		Clave Admin
<u>Correo Admin</u>	<u>Varchar</u>	30	<u>Unique</u>	CorreoAdmin

Nombre Tabla: TbUrna				
Fecha:29/03/2022				
Descripción: Tabla que contiene la información de la urna generada por el administrador.				
Campo	Tipo De Dato	Tamaño	Restricciones	Descripciones
Idurna	int		Primary Key	Identificador
nomurnad	Varchar	30	No	Nombre Urna
desurna	Varchar	30	No	Descripcion
opcionurna	Varchar	10	No	Opciones

Nombre Tabla: TbResUrna				
Fecha:29/03/2022				
Descripción: Tabla que contiene la respuesta de la urna generada por el administrador.				
Campo	Tipo De Dato	Tamaño	Restricciones	Descripciones
idurna	int		Llave foránea	Id urna
resurna	varchar	30	No	Respuesta urna
idusu	varchar	30	No	Id usuario que respondió

Nombre Tabla: TbPartidos				
Fecha:29/03/2022				
Descripción: Tabla que contiene los partidos y su información				
Campo	Tipo De Dato	Tamaño	Restricciones	Descripciones
idpar	Int		Primary key	Identificador partido
nombrepár	varchar	30	No	Nombre Partido
numpar	varchar	30	No	Numero Partido
descripar	varchar	30	No	Descripción Partido
imgpar	varchar	30	No	Imagen Partido

Nombre Tabla: TbInte				
Fecha:29/03/2022				
Descripción: Tabla que contiene los integrantes del partido				
Campo	Tipo De Dato	Tamaño	Restricciones	Descripciones
idpar	int		Llave Foranea	Idpartido identificador
idinte	int		Primary Key	Identificador del integrante
nomint	varchar	30	No	Nombre integrante
apeint	varchar	30	No	Apellido Integrante
descint	varchar	30	No	Descripción del integrante
imgint	varchar	30	No	Imagen del integrante

Nombre Tabla: <u>TbForo</u>				
Fecha:29/03/2022				
Descripción: Tabla que contiene los foros creados por el administrador				
Campos	Tipo De Dato	Tamaño	Restriccion	Descripcion
<u>idforo</u>	<u>int</u>		<u>Primary key</u>	Identificador de foro
<u>nomforo</u>	<u>Varchar</u>	30	No	Nombre foro
<u>desforo</u>	<u>Varchar</u>	30	No	Descripción <u>del</u> <u>foto</u>
<u>Imgforo</u>	<u>Varchar</u>	30	No	Imagen foro

Nombre Tabla: <u>TbComentarioForo</u>				
Fecha:29/03/2022				
Descripción: Tabla que contiene los comentarios del foro				
Campos	Tipo De Dato	Tamaño	Restriccion	Descripcion
<u>Idcoforo</u>	<u>Int</u>		<u>Primary key</u>	Identificador de comentario del foro
<u>idforo</u>	<u>int</u>		<u>Llave foranea</u>	Identificador del foro
<u>idusu</u>	<u>Varchar</u>	30	No	Id usuario que comenta
<u>coforo</u>	<u>Varchar</u>	30	No	Comentario foro

Nombre Tabla: <u>TbNoticias</u>				
Fecha:29/03/2022				
Descripción: Tabla que contiene las noticias				
Campos	Tipo De Dato	Tamaño	Restricción	Descripciones
<u>idnoti</u>	<u>int</u>		<u>Primary Key</u>	Identificador de notificaciones
<u>nomnoti</u>	<u>Varchar</u>	30	No	Nombre noticia
<u>desnoti</u>	<u>Varchar</u>	30	No	Descripción noticias
<u>imgnoti</u>	<u>Varchar</u>	30	No	Imagen noticias

Nombre Tabla: <u>TbComenNoticias</u>				
Fecha:29/03/2022				
Descripción: Tabla que contiene los comentarios de las noticias				
Nombre	Tipo De Dato	Tamaño	Restricciones	Descripciones
<u>idcomentarionoti</u>	<u>int</u>		<u>Llave foranea</u>	Id comentario
<u>idnoti</u>	<u>int</u>		<u>Primary Key</u>	Id noticia
<u>idusu</u>	<u>Varchar</u>	30	No	Id usuario que comenta
<u>comenoti</u>	<u>Varchar</u>	30	No	comentario

Diseño de interfaz

Presentación (opcional) 25

Título

Evento Taller Exclusivo Para BOGOTÁ

Imagen

☐ Usar la imagen de tu anuncio

La imagen de tu anuncio aparecerá con tu ficha contextual.

☒ Usar imagen subida

Tamaño de imagen recomendado: 1.200 x 628 píxeles

Cambiar imagen

Diseño

Párrafo

Evento EXCLUSIVO Para BOGOTÁ "Como Vender MAS y MEJOR desde Tu Página en Facebook". Interesados en Participar y que vivan en Bogotá por favor realizar su Reserva haciendo Click en el siguiente botón. Recibirás la Información completa e instrucciones para participar en el Evento.



Conclusiones

1. Concluimos que será de gran utilidad para las personas, poder obtener información política de una manera sencilla y clara.

2. Concluimos que tenemos un gran campo de crecimiento, ya que no solo nos enfocamos a difundir información sino también en interactuar con nuestros usuarios.

3. Concluimos que podemos llegar a muchos tipos de edad, generando que tengamos gran flujo de personas.

3. FASE 3 EJECUCIÓN

3.1 Código BD

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
```

```
-- version 5.1.1
```

```
-- https://www.phpmyadmin.net/
```

```
--
```

```
-- Servidor: 127.0.0.1
```

```
-- Tiempo de generación: 28-04-2022 a las 03:33:13
```

```
-- Versión del servidor: 10.4.19-MariaDB
```

```
-- Versión de PHP: 8.0.7
```

```
SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
```

```
START TRANSACTION;
```

```
SET time_zone = "+00:00";
```

```
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
```

```
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
```

```
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
```

```
/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;
```

```
CREATE TABLE `tbadministrador` (  
  `IdAdmin` int(11) NOT NULL,  
  `NomAdmin` varchar(50) NOT NULL,  
  `ApeAdmin` varchar(50) NOT NULL,  
  `CorreoAdmin` varchar(50) NOT NULL,  
  `ClaAdmin` varchar(200) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

```
INSERT INTO `tbadministrador` VALUES(1, 'Javier Andres ', 'Mora Ocampo', 'Javier', '1212');
```

```
CREATE TABLE `tbcomennoticias` (  
  `IdComentarioNoti` int(11) NOT NULL,  
  `IdNoti` int(11) NOT NULL,  
  `IdUsu` int(11) NOT NULL,  
  `ComentarioNoti` varchar(3000) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

```
INSERT INTO `tbcomennoticias` VALUES(1, 1, 2, 'No era un secreto el interés de Caracol y, en general, de todos los medios afines al régimen de Iván Duque y defensores del sistema
```

socioeconómico imperante, en el sentido de que se produjera el señalamiento, en el marco de una estrategia general de la actual guerra sucia contra Petro. Buscan entramparlo jurídicamente, pues la financiación extranjera de campañas presidenciales viola la ley colombiana, y procuran sacarlo así de la lid electoral.');

```
CREATE TABLE `tbforos` (  
  `IdForo` int(11) NOT NULL,  
  `NomForo` varchar(50) NOT NULL,  
  `DesForo` varchar(1000) NOT NULL,  
  `Img` varchar(50) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

INSERT INTO `tbforos` VALUES(2, 'Petro Y El M19', 'En 1978 el M-19 era un movimiento realmente urbano, y su forma de organización clandestina consistía en comandos, y algo que se llamaba “la compartimentación”: ningún comando sabía algo distinto de las demás personas de otros comandos; solo se ligaba con la organización a través del jefe del comando que integraba uno de mayor jerarquía, y así se construía una red de comandos jerarquizada. La información era mínima desde el punto de vista organizativo para quienes ingresábamos pre- viendo que, ante un golpe desde el Estado, nadie pudiera rastrear la cadena. Eso se lo habían aprendido a los Tupamaros uruguayos. A Germán Ávila y a mí, entonces, nos invitaron a integrar el primer comando de Zipaquirá.\r\n\r\nSe decía el “primer” comando, pero en el municipio ya existían otros, aunque nosotros, desde luego, no los conocíamos. Para entonces, uno de los tres G, Gonzalo Galvis, se había ido a Inglaterra. Él me mandaba cartas por correo de cinco o seis folios escritos en letra pequeña, narrándome s', 'Nada');

```
CREATE TABLE `tbintegrantes` (  
  `IdPartido` int(11) NOT NULL,  
  `IdIntegrante` int(11) NOT NULL,  
  `NomInt` varchar(50) NOT NULL,  
  `ApeInt` varchar(50) NOT NULL,  
  `DesInt` varchar(15000) NOT NULL,  
  `ImgInt` varchar(50) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

INSERT INTO `tbintegrantes` VALUES(1, 1, 'Gustavo ', 'Petro', 'Gustavo Francisco Petro Urrego (Ciénaga de Oro, Córdoba, 19 de abril de 1960) es un político y economista colombiano de ascendencia italiana.² Desde 2018 es senador de la república para el periodo legislativo 2018-2022 y es líder fundador del movimiento político Colombia Humana. Fue candidato para la presidencia de Colombia en 2010 y 2018.³ En las elecciones de 2022, es el candidato a presidente de Colombia de la coalición política denominada Pacto Histórico, formada por Colombia Humana y Unión Patriótica, entre otros.\r\n\r\nDesde temprana edad, vivió en Zipaquirá, Cundinamarca, y en esta ciudad ocupó diversos cargos públicos.⁴⁵ En su juventud, militó en el Movimiento 19 de abril (M-19), una guerrilla urbana partícipe del conflicto armado interno de Colombia entre 1974 y 1990, el cual, tras su desmovilización en 1990, se transformaría en la Alianza Democrática M-19, la segunda fuerza política más importante en la Asamblea Constituyente de 1991. Bajo sus siglas, fue electo para ser miembro de la Cámara de Representantes en las elecciones de 1991.⁶\r\n\r\nFue senador de la república por el Polo Democrático Alternativo (PDA), cargo al que accedió en las elecciones de 2006.⁷⁸ En el 2009, renunció a su cargo para aspirar a la presidencia de Colombia, en las elecciones de 2010, en representación del mismo partido. Fue alcalde de Bogotá entre 2012 y 2015.⁹ En 2020, la Corte IDH emitió un fallo en contra del Estado colombiano por haber destituido y obstruido su alcaldía en Bogotá en el 2013', 'Nada');

```
CREATE TABLE `tbnoticias` (  
  `IdNoti` int(11) NOT NULL,  
  `NomNoti` varchar(100) NOT NULL,
```

```
`DesNoti` varchar(5000) NOT NULL,
`ImgNoti` varchar(100) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

INSERT INTO `tbnoticias` VALUES(1, 'Petro Y Su Historia', 'Al canal colombiano de televisión Caracol lo acompañará por el resto de sus días, como una mancha indeleble, la infamia cometida el jueves 21 de abril, en su emisión del mediodía, horario ‘prime time’, contra la verdad, la audiencia y los cánones más elementales del verdadero periodismo, que empiezan con el rigor y la seriedad.\r\n\r\nEse día, Noticias Caracol dio a conocer un “informe” presentado como si fuera en directo por su corresponsal en España, que contenía una “noticia” que nunca ocurrió, falsa, inventada, fabricada contra el candidato presidencial Gustavo Petro.\r\n\r\nEn el marco de su interés nada disimulado por desprestigiar al líder de todas las encuestas de opinión pública en Colombia, Caracol dio pábulo al despacho de su corresponsal en Madrid, al parecer sin ninguna verificación previa de coordinadores de emisión, de jefes de redacción y, menos, del director del noticiero.\r\n\r\nLa periodista apareció “informando” sobre una supuesta declaración de Hugo ‘el Pollo’ Carvajal, un exoficial que estuvo hace años vinculado a la seguridad del Estado venezolano, preso ahora en Madrid, y en la que, según la corresponsal, este individuo había hecho señalamientos contra Petro, declaraciones que nunca ocurrieron.', 'Nda');

```
CREATE TABLE `tbopurna` (
  `IdUrna` int(11) NOT NULL,
  `Opcion` varchar(200) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

```
INSERT INTO `tbopurna` VALUES(2, 'Si');
INSERT INTO `tbopurna` VALUES(2, 'No');
```

```
CREATE TABLE `tbpartidos` (
  `IdPartido` int(11) NOT NULL,
  `NomPartido` varchar(50) NOT NULL,
  `DesPartido` varchar(50) NOT NULL,
  `ImgPartido` varchar(50) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

```
INSERT INTO `tbpartidos` VALUES(1, 'JAJA', 'PEPE', 'JSJS');
```

```
CREATE TABLE `tbresforo` (
  `IdForo` int(11) NOT NULL,
  `IdComentario` int(11) NOT NULL,
  `Respuesta` varchar(1000) NOT NULL,
  `IdUsu` int(11) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

```
INSERT INTO `tbresforo` VALUES(2, 1, 'Le puede interesar: Corte Constitucional le da vida al partido Colombia Humana de Gustavo Petro', 2);
```

```
CREATE TABLE `tbresurna` (
  `IdUrna` int(11) NOT NULL,
  `ResUrna` varchar(50) NOT NULL,
  `IdUsu` int(11) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

```
INSERT INTO `tbresurna` VALUES(2, 'Si', 2);
```

```
CREATE TABLE `tburna` (
```

```
`IdUrna` int(11) NOT NULL,  
`NomUrna` varchar(50) NOT NULL,  
`DesUrna` varchar(200) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

```
INSERT INTO `tburna` (`IdUrna`, `NomUrna`, `DesUrna`) VALUES (NULL, 'prueba', 'prueba');
```

```
CREATE TABLE `tbusuarios` (  
`IdUsu` int(11) NOT NULL,  
`NomUsu` varchar(50) NOT NULL,  
`ApeUsu` varchar(50) NOT NULL,  
`CorreoUsu` varchar(50) NOT NULL,  
`ClaUsu` varchar(200) NOT NULL,  
`Estado` varchar(10) NOT NULL,  
`Faltas` varchar(50) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

```
INSERT INTO `tbusuarios` VALUES(2, 'Julian David', 'Acero Tovar', 'JulianAcero@gmail.com',  
'Julian1212', 'Activo', '0');
```

```
SELECT * FROM tbadministrador;  
SELECT * FROM tbcomennoticias;  
SELECT * FROM tbforos;  
SELECT * FROM tbintegrantes;  
SELECT * FROM tbnoticias;  
SELECT * FROM tbopurna;  
SELECT * FROM tbpartidos;  
SELECT * FROM tbresforo;  
SELECT * FROM tbresurna;  
SELECT * FROM tburna;  
SELECT * FROM tbusuarios;  
SELECT * FROM tbintegrantes WHERE idpartido=2;  
SELECT * FROM tbforos WHERE idforo=2;  
SELECT * FROM tbintegrantes WHERE NomInt="Gustavo" AND ApeInt="Petro";  
SELECT * FROM tbopurna WHERE IdUrna="2";  
SELECT * FROM tbcomennoticias WHERE IdComentarioNoti="1";  
SELECT * FROM tbadministrador WHERE ApeAdmin="Mora Ocampo";
```

```
SELECT COUNT(ResUrna)  
FROM tbresurna  
WHERE ResUrna="si";
```

```
SELECT COUNT(ResUrna)  
FROM tbresurna  
WHERE ResUrna="prueba";
```

```
SELECT COUNT(IdPartido)  
FROM tbintegrantes  
WHERE IdPartido=2;
```

```
ALTER TABLE `tbadministrador`  
  ADD PRIMARY KEY (`IdAdmin`);
```

```
ALTER TABLE `tbcomennoticias`  
  ADD PRIMARY KEY (`IdComentarioNoti`),  
  ADD KEY `noticias` (`IdNoti`),  
  ADD KEY `USU` (`IdUsu`);
```

```
ALTER TABLE `tbforos`  
  ADD PRIMARY KEY (`IdForo`);
```

```
ALTER TABLE `tbintegrantes`  
  ADD PRIMARY KEY (`IdIntegrante`),  
  ADD KEY `partido` (`IdPartido`);
```

```
ALTER TABLE `tbnoticias`  
  ADD PRIMARY KEY (`IdNoti`);
```

```
ALTER TABLE `tbopurna`  
  ADD KEY `opciones` (`IdUrna`);
```

```
ALTER TABLE `tbpartidos`  
  ADD PRIMARY KEY (`IdPartido`);
```

```
ALTER TABLE `tbresforo`  
  ADD PRIMARY KEY (`IdComentario`),  
  ADD KEY `usu` (`IdForo`),  
  ADD KEY `idusu` (`IdUsu`);
```

```
ALTER TABLE `tbresurna`  
  ADD KEY `respuesta` (`IdUrna`),  
  ADD KEY `usuario` (`IdUsu`);
```

```
ALTER TABLE `tburna`  
  ADD PRIMARY KEY (`IdUrna`);
```

```
ALTER TABLE `tbusuarios`  
  ADD PRIMARY KEY (`IdUsu`);
```

```
ALTER TABLE `tbadministrador`  
  MODIFY `IdAdmin` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=2;
```

```
ALTER TABLE `tbcomennoticias`  
  MODIFY `IdComentarioNoti` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  AUTO_INCREMENT=2;
```

```
ALTER TABLE `tbforos`  
  MODIFY `IdForo` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=3;
```

```
ALTER TABLE `tbintegrantes`  
  MODIFY `IdIntegrante` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=2;
```

```
ALTER TABLE `tbnoticias`  
  MODIFY `IdNoti` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=2;
```

```
ALTER TABLE `tbpartidos`  
  MODIFY `IdPartido` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=2;
```

```
ALTER TABLE `tbresforo`  
  MODIFY `IdComentario` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=2;
```

```
ALTER TABLE `tburna`  
  MODIFY `IdUrna` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=3;
```

```
ALTER TABLE `tbusuarios`  
  MODIFY `IdUsu` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=4;
```

```
ALTER TABLE `tbcomennoticias`  
  ADD CONSTRAINT `USU` FOREIGN KEY (`IdUsu`) REFERENCES `tbusuarios` (`IdUsu`)  
  ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,  
  ADD CONSTRAINT `noticias` FOREIGN KEY (`IdNoti`) REFERENCES `tbnoticias`  
  (`IdNoti`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE `tbintegrantes`  
  ADD CONSTRAINT `partido` FOREIGN KEY (`IdPartido`) REFERENCES `tbpartidos`  
  (`IdPartido`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE `tbopurna`  
  ADD CONSTRAINT `opciones` FOREIGN KEY (`IdUrna`) REFERENCES `tburna` (`IdUrna`)  
  ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE `tbresforo`  
  ADD CONSTRAINT `foro` FOREIGN KEY (`IdForo`) REFERENCES `tbforos` (`IdForo`) ON  
  DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,  
  ADD CONSTRAINT `tbresforo_ibfk_1` FOREIGN KEY (`IdUsu`) REFERENCES `tbusuarios`  
  (`IdUsu`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE `tbresurna`  
  ADD CONSTRAINT `respuesta` FOREIGN KEY (`IdUrna`) REFERENCES `tburna`  
  (`IdUrna`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,  
  ADD CONSTRAINT `usuario` FOREIGN KEY (`IdUsu`) REFERENCES `tbusuarios`  
  (`IdUsu`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;  
COMMIT;
```

```
/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;  
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;  
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
```

➤ Conclusiones

1. Concluimos que sera de gran utilidad para las personas, poder obtener información política de una manera sencilla y clara.
2. Concluimos que tenemos un gran campo de crecimiento, ya que no solo nos enfocamos a

difundir información sino también en interactuar con nuestros usuarios.

3. Concluimos que podemos llegar a muchos tipos de edad, generando que tengamos gran flujo de personas.

➤ Anexo Levantamiento Información

En cuanto a levantamiento de información buscaremos fuentes seguras y confiables con datos reales, las cuales pueden ser, páginas de registraduría, senado, periódicos y demás fuentes que nos proporcionen información, también acompañado a esto encuestas a las personas para saber sus puntos de vista y el por qué tanto desinterés con este tema.

Mapa de navegación

