

PROYECTO SEMESTRAL DESARROLLO DE SOFTWARE V

VOTA SEGURO

Integrantes:

Francisco Herrera 8-1005-1990

Nathan Carrasco 8-1010-606

Ivan Wu Zhong 8-960-1362

Yasiel Gomez 8-1005-855



INTRODUCCIÓN

WIREFRAMES

HOME

The wireframe depicts a website layout with a dark header bar at the top. The header contains navigation links: 'Inicio' (underlined), 'Sobre nosotros', 'Estadísticas', 'Vota aquí', and three close buttons (X). Below the header is a large central area with a large 'X' watermark. In the upper portion of this area, the text 'Tu decisión comienza ahora' is centered above a 'Vota aquí' button. Below this, the word 'Noticias:' is followed by three placeholder boxes, each with a large 'X' watermark. A dotted horizontal line separates the news section from a larger box below it, which also features a large 'X' watermark.

Inicio Sobre nosotros Estadísticas Vota aquí

Tu decisión comienza ahora

Vota aquí

Noticias:

Carrasco, Nathan; Gomez, Yasiel; Herrera, Francisco; Wu, Iván. 2024

SOBRE NOSOSTROS

The page is a wireframe of a website. At the top, there's a header bar with a close button (X), navigation links ('Inicio', 'Sobre nosotros' which is underlined, 'Estadisticas', 'Vota aqui'), and three circular icons. Below the header are four identical rectangular boxes, each containing placeholder text for name, ID, and degree.

Nombre:-----
Cédula:-----
Carrera: Lic. Desarrollo
y Gestión de Software

Nombre:-----
Cédula:-----
Carrera: Lic. Desarrollo
y Gestión de Software

Nombre:-----
Cédula:-----
Carrera: Lic. Desarrollo
y Gestión de Software

Nombre:-----
Cédula:-----
Carrera: Lic. Desarrollo
y Gestión de Software

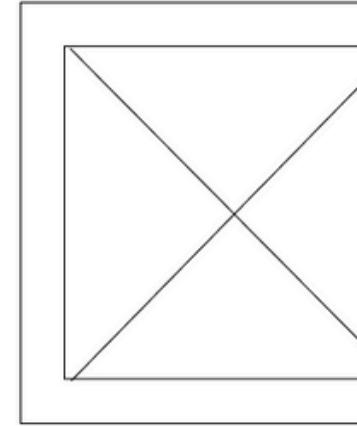
Carrasco, Nathan; Gomez, Yasiel; Herrera, Francisco; Wu, Iván. 2024

ESTADISTICAS

total de votos
9/100

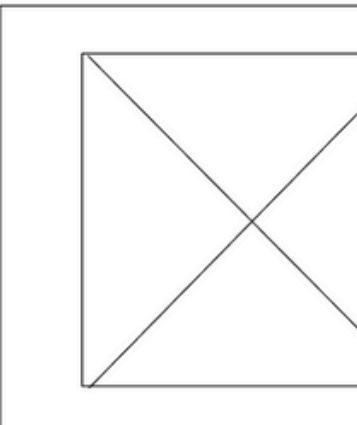
votos por provincia

Botton acceptar

 Conectar al Api
y mostraran los votos

votos por candidato

Botton acceptar

 Conectar al Api
y mostraran los votos

Carrasco, Nathan; Gomez, Yasiel; Herrera, Francisco; Wu, Iván. 2024

LOGIN

Inicio Sobre nosotros Estadisticas Vota aqui

Buenos dias

Por favor introduzca su cédula,
para empezar el proceso de
votación.

Luego se le pedira que introduzca
el codigo en el reverso de su
cedula para verificar su identidad.

Por favor, ayudenos a manter el
secreto del voto al hacer este
proceso en una area donde otras
personas no puedan ver su
pantalla. Gracias.

Cédula:

Aceptar

Carrasco, Nathan; Gomez, Yasiel; Herrera, Francisco; Wu, Iván. 2024

LOGIN

Inicio Sobre nosotros Estadisticas Vota aqui

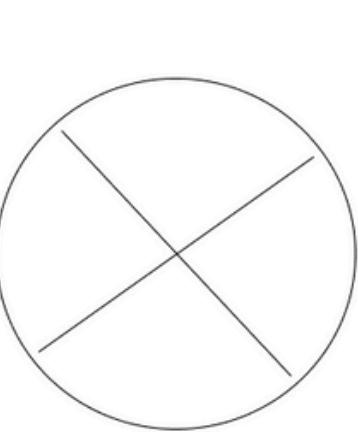
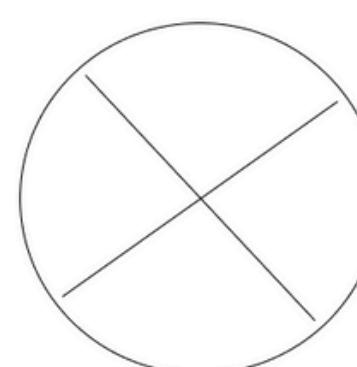
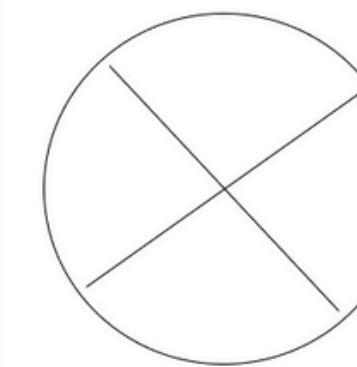
Para verificar su identidad, por favor introduzca el código al reverso de su cedula, ubicado en la esquina inferior derecha, que empieza con las letras "NI".

Código:

Aceptar

Carrasco, Nathan; Gomez, Yasiel; Herrera, Francisco; Wu, Iván. 2024

PAPELETA

 Nombre:----- Partido:----- <input type="button" value="Votar"/>	 Nombre:----- Partido:----- <input type="button" value="Votar"/>	 Nombre:----- Partido:----- <input type="button" value="Votar"/>
<input type="button" value="Votar"/>		

LOGIN

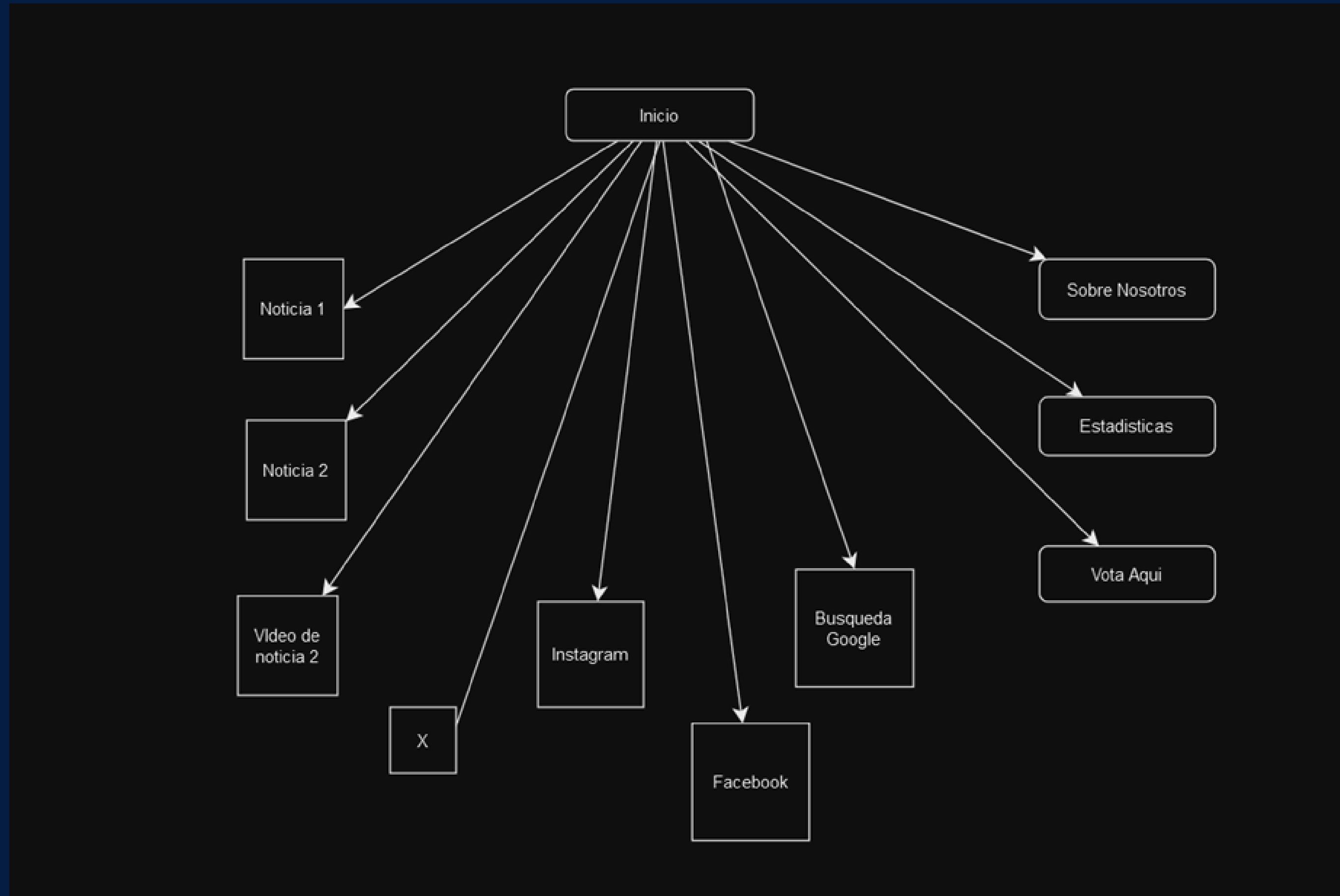


[Inicio](#) [Sobre nosotros](#) [Estadisticas](#) [Vota aqui](#)



En unos segundos sera redirigido
a la papeleta de votación. Gracias

MAPA DEL SITIO



LISTA DE ARCHIVOS

Home.html



Vota Seguro

[Inicio](#) [Sobre Nosotros](#) [Estadísticas](#) [Vota Aquí](#)

Tu decisión comienza ahora

[Vota aquí](#)

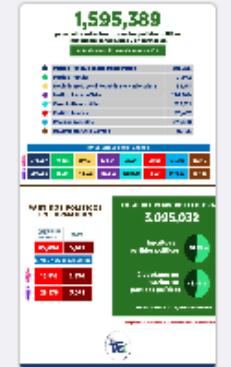
Home.html

Vota Seguro

Inicio Sobre Nosotros Estadísticas Vota Aquí

Noticias:


[Sistema informático del TE recibió 31.5 millones de ciberataques el día de las elecciones generales](#)


[Estadísticas de inscritos en partidos políticos](#)


Elecciones en Panamá: José Gabriel Carrizo reconoce virtual triunfo de José Raúl Mulino
34.30 % 25.01 % 15.91 % 11.57 %
Ver más ta... Compartir
EN DIRECTO
ELECCIONES GENERALES 2024
VOTO 24
Eleciones Generales 2024

<https://www.prensa.com/politica/sistema-informatico-del-te-recibio-315-millones-de-ciberataques-el-dia-de-las-elecciones-generales>

Carrasco, Nathan, Gómez, Yasiel, Herrera, Francisco; Wu, Iván. 2024



EstiloGlobal.css

```
/* CSS Global */
* { /* Todo en la pagina */

    margin: 0;
    padding: 0;
    box-sizing: border-box;
}

html, body {
    height: 100%;
}

body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    margin: 0;
    padding: 0;
    background-color: #f4f4f9;
    color: #333;
}

/* Encabezado fijo */
header {
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: space-between;
    background-color: #003366;
    color: white;
    padding: 0.5rem 2rem;
    position: fixed;
    top: 0;
    width: 100%;
    z-index: 1000;
    box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.2);
}
```

```
nav a { /* links en header */

    color: white;
    text-decoration: none;
    font-size: 1rem;
    font-weight: bold;
    margin: 0 1rem;
}

nav a:hover {
    text-decoration: underline;
}

.search-icon {
    width: 30px;
    height: 30px;
    background-color: #ccc;
    border-radius: 50%;
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
}
```

```
.header-right .icon {
    width: 30px;
    height: 30px;
    background-color: #ccc;
    border-radius: 50%;
    background-size: cover;
    background-position: center;
}

.icon.instagram {
    background-image: url('Insta.png');
}

.icon.twitter {
    background-image: url('X.png');
}

.icon.facebook {
    background-image: url('Face.png');
}
```

SobreNosotros.html

Vota Seguro

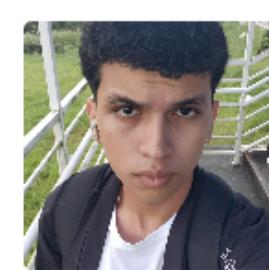
Inicio Sobre Nosotros Estadísticas Vota Aquí



Nombre: Francisco Herrera
Cédula: 8-1005-1990
Carrera: Lic. Desarrollo y Gestión de Software

He visto varios lenguajes de programación como Java, Kotlin, Javascript, y C Sharp. He tenido el privilegio de ver el desarrollo de este trabajo el cual fue interesante al ver que funcionara un frontend con un backend.



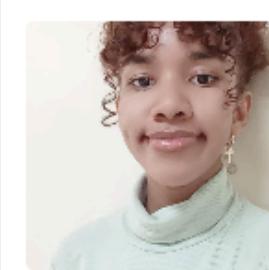
Nombre: Nathan Carrasco
Cédula: 8-1010-606
Carrera: Lic. Desarrollo y Gestión de Software

Mi experiencia al tener que aplicar todos los conocimientos que había adquirido durante el semestre en un solo trabajo fue un reto, y más con lo que no dominaba como lo es javascript, el manejo de como una web se conecta a una API y de como hacer consultas a través del API. Me gustó manejar los distintos estilos CSS de las distintas secciones de la página y de como estos les dan vida a la página. Luego de finalizar este trabajo siento que tengo una base más sólida para seguir aprendiendo y eso me emociona bastante.



Nombre: Iván Wu
Cédula: 8-960-1362
Carrera: Lic. Desarrollo y Gestión de Software

Con mi experiencia como desarrollador principiante fue una experiencia única, ya que fue como una simulación de como sería crear una página web de verdad y teníamos que tener en consideración muchas cosas, ejemplo como el usuario lo usaría, como uno lo utilizaría, como el color influenciaría el uso de la página etc... y también el tener que coordinar con nuestros compañeros y como compartir nuestras ideas. En mi caso tuve mucha suerte en este proyecto que ellos son muy trabajadores y sin ellos este proyecto este página no existiría.



Nombre: Yasiel Gómez
Cédula: 8-1005-855
Carrera: Lic. Desarrollo y Gestión de Software

Como desarrolladora en un proyecto de una aplicación de votación electoral, tuve la oportunidad de trabajar en la creación de la papeleta. Al principio, enfrentarme a la construcción de la API fue un desafío, ya que no estaba familiarizada con este aspecto. Sin embargo, a medida que me sumergí en el proceso, fui adquiriendo nuevos conocimientos y habilidades. Esta experiencia, me brindó una gran satisfacción al ver cómo mejoraba en un área que antes me resultaba desconocida.

Carrasco, Nathan; Gómez, Yasiel; Herrera, Francisco; Wu, Iván. 2024

Estadísticas.html

Vota Seguro

Inicio Sobre Nosotros Estadísticas Vota Aquí

Instagram Facebook X

Total de votos: 0/100

Votos por provincia

Selecciona una provincia:

-- Seleccionar --

Aceptar

Votos por candidato

Selecciona un candidato:

-- Seleccionar --

Aceptar

Resultados por provincia

Los resultados por provincia aparecerán aquí.

Resultados por candidato

Los resultados por candidato aparecerán aquí.

Carrasco, Nathan; Gómez, Yasiel; Herrera, Francisco; Wu, Iván. 2024

login.html

Vota Seguro

Inicio Sobre Nosotros Estadísticas Vota Aquí

Buenos días

Por favor introduzca su cédula, para empezar el proceso de votación.

Luego se le pedira que introduzca el codigo en el reverso de su cedula para verificar su identidad.

Por favor, ayudenos a manter el secreto del voto al hacer este proceso en una area donde otras personas no puedan ver su pantalla. Gracias.

Cédula:

Aceptar

Carrasco, Nathan; Gomez, Yasiel; Herrera, Francisco; Wu, Iván. 2024

login.html

The screenshot shows a dark blue header bar with the "Vota Seguro" logo, navigation links for "Inicio", "Sobre Nosotros", "Estadísticas", "Vota Aquí", and a search icon. On the right side of the header are social media icons for Instagram, Facebook, and Twitter. The main content area has a white background with a central dark blue rectangular box containing instructions and input fields. The text inside the box reads: "Para verificar su identidad, por favor introduzca el código al reverso de su cedula, ubicado en la esquina inferior derecha, que empieza con las letras \"NI\"." Below this is a label "Código" followed by a white input field. At the bottom of the box is a white button labeled "Aceptar".

Vota Seguro

Inicio Sobre Nosotros Estadísticas Vota Aquí

Para verificar su identidad, por favor introduzca el código al reverso de su cedula, ubicado en la esquina inferior derecha, que empieza con las letras "NI".

Código

Aceptar

Carrasco, Nathan; Gomez, Yasiel; Herrera, Francisco; Wu, Iván. 2024

The screenshot shows a dark blue header bar with the "Vota Seguro" logo, navigation links for "Inicio", "Sobre Nosotros", "Estadísticas", "Vota Aquí", and a search icon. On the right side of the header are social media icons for Instagram, Facebook, and Twitter. The main content area has a white background with a central dark blue rectangular box containing a message. The text inside the box reads: "En unos segundos sera redirigido a la papeleta de votación. Gracias." At the bottom of the page is a dark blue footer bar with the same copyright information as the header.

Vota Seguro

Inicio Sobre Nosotros Estadísticas Vota Aquí

En unos segundos sera redirigido a la papeleta de votación. Gracias.

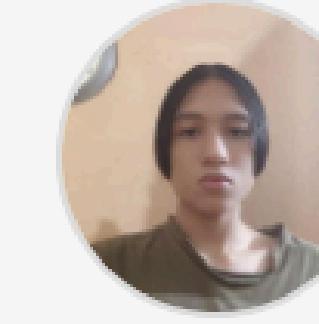
Carrasco, Nathan; Gomez, Yasiel; Herrera, Francisco; Wu, Iván. 2024

papeleta.html

Papeleta Electoral



Yasiel Gomez
Partido: Patria
[Votar](#)



Francisco Herrera
Partido: Democratico
[Votar](#)



Ivan Wu
Partido: Comunista
[Votar](#)

[Enviar Voto](#)

EstiloPapeleta.css

```
.papeleta {  
    display: flex;  
    flex-direction: column;  
    align-items: center;  
    padding: 10px;  
    border: 1px solid #ddd;  
    border-radius: 8px;  
    background-color: #f9f9f9;  
    width: 30%;  
    box-sizing: border-box;  
}  
  
.papeleta img {  
    width: 100px;  
    height: 100px;  
    object-fit: cover;  
    border-radius: 50%;  
    border: 2px solid #ddd;  
    margin-bottom: 10px;  
}  
  
label {  
    font-size: 16px;  
    color: #007bff;  
    cursor: pointer;  
    padding: 8px 12px;  
    border: 1px solid #007bff;  
    border-radius: 4px;  
    transition: background-color 0.3s, color 0.3s;  
    font-family: Arial, sans-serif;  
}  
  
input[type="radio"]:checked + label {  
    background-color: #007bff;  
    color: #fff;  
}
```

RegistroDeVoto.sql

The screenshot shows a MySQL Workbench interface with the following details:

- Title Bar:** sistema_votacion.s...athanCarrasco (52)*
- Script Area:** The main pane contains the SQL script `RegistroDeVoto`. It includes:
 - Creation of the `candidatos` table with columns: `candidato_id` (PK), `nombre`, `partido`, and `provincia`.
 - Insertion of three rows into the `candidatos` table.
 - Creation of the `provincias` table with columns: `id_provincia` (PK) and `nombre`.
 - Insertion of one row into the `provincias` table.
- Status Bar:** Shows "100 %".
- Results Tab:** Contains a table showing the total votes for each candidate:

	Candidato	Total_Votos
1	Yasiel Gomez	19
2	Francisco Herrera	17
3	Ivan Wu	16
- Messages Tab:** Empty.

Retos

RETO	Descripcion de la solucion
Familiarizacion con nuevas tecnologias	Debido a la falta de dominio sobre temas como los archivos JSON y APIs el equipo busco información en distintos recursos para desarrollar los requerimientos que involucran estos temas durante el proyecto.
Llegar a un acuerdo	Coordinar las ideas individuales para lograr unificarlas en base a las mejoras del proyecto fue un tanto dificil, pero con buena comunicacion se logró.
Asincronia	Tener la disponibilidad en conjunto como grupo de trabajo a veces no era posible en su totalidad, lo que dificultaba un seguimiento continuo de los avances.

CONCLUSIONES

Muchas Gracias

