

## PRUEBA DE DIAGNOSTICO

**DESCRIPCIÓN:** Se deberá desarrollar un **Sistema de Votación**. La interfaz deberá validar y guardar los datos del formulario en una base de datos.

Las tecnologías a utilizar serán:

- **HTML**  
La interfaz se deberá desarrollar con HTML utilizando estructuras estándar.
- **PHP**  
El desarrollo del aplicativo debe estar programado con PHP limpio, sin framework u otro.
- **JavaScript / Ajax**  
Para la conexión entre el HTML y PHP se deberán generar funciones en Javascript. Está permitido utilizar librerías como JQuery u Otros.
- **BASE DE DATOS**  
Los datos deberán ser almacenados en MySQL / PostgreSQL / Otro.

La interfaz deberá tener los campos como se ve en la imagen:

**FORMULARIO DE VOTACIÓN:**

Nombre y Apellido	<input type="text"/>
Alias	<input type="text"/>
RUT	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>
Región	<input type="text"/>
Comuna	<input type="text"/>
Candidato	<input type="text"/>
Como se enteró de Nosotros	<input type="checkbox"/> Web <input type="checkbox"/> TV <input type="checkbox"/> Redes Sociales <input type="checkbox"/> Amigo
<input type="button" value="Votar"/>	

## VALIDACIONES:

- **Nombre y Apellido:** No debe quedar en Blanco.
- **Alias:** Validar que la cantidad de caracteres sea mayor a 5 y que contenga letras y números.
- **RUT:** Deberá Validar el RUT (Formato Chile).
- **Email:** Deberá validar el correo según estándar.
- Los Combo Box **Región** y **Comuna** deben cargar los datos desde Base de Datos. No deberán quedar en blanco y entre los combos debe existir relación Región->Comuna.
- El Combo Box **Candidato** debe cargar los datos desde Base de Datos.
- Checkbox "Como se enteró de Nosotros": Debe elegir al menos dos opciones.
- Se debe validar la duplicación de votos por RUT.

## SE EVALUARÁ:

- SQL de Base de Datos.
- Orden de código.
- Documentación de lo desarrollado.

## ENTREGA:

- El código del desarrollo deberá ser entregado mediante una URL pública de GitHub o similar.
- Deberá contener una carpeta SQL con los archivos sql de la base de datos.
- En la raíz deberá existir un archivo LEEME.txt el cual indique los pasos para poder instalar el proyecto. Adicional deberá indicar la versión de PHP y Base de datos.
- No se aceptarán proyectos comprimidos.
- Para realizar la entrega del proyecto se deberá enviar correo electrónico a [pruebadev@desis.cl](mailto:pruebadev@desis.cl) indicando:
  - Nombre Completo
  - RUT
  - Edad
  - URL de GitHub o similar
  - Teléfono

Nos pondremos en contacto contigo en cuanto revisemos tu código!