Documentación sistema de votación.

Distribución de carpetas y archivos:

* Index.html: Contiene el diseño de la interfaz y se encuentra como archivo raíz del proyecto.
* Carpeta JS: Contiene validaciones de la interfaz y llamadas al back para enviar y consultar información de base de datos.
* Carpeta BACK: contiene 2 archivos.
  + conex.php: se centra únicamente en realizar la conexión a base de datos.
  + Back.php: contiene todo el código que se encarga de consultar y almacenar la información del votante/voto en base de datos.
* Carpeta SQL: Contiene script .sql que contiene la base de datos para su respectiva creación (tablas y datos), además, podemos encontrar una imagen con el diagrama de la base de datos.

Validaciones e información de la interfaz:

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

* Los campos región, candidato y como se enteró de nosotros (este último, se disponibiliza desde BD para agregar dinamismo al campo “**Nosotros**”) se llenan de forma automática mediante una consulta a base de datos.

Funciones precargadas por defecto (vista código):





* + Las llamadas (consultas) al back tienen el mismo nombre de la función.
* El campo “**Nombre y Apellido**” esta validado para solo recibir letras, además, este no puede estar vacío.
* El campo “**Alias**” se encuentra validado para que contenga más de 5 caracteres en los cuales debe haber números y letras.
* El campo “**RUT**” se encuentra validado para recibir Ruts reales con formato 11111111-1 (sin puntos y con guión).
* El campo “**Email**” se encuentra validado para recibir correos con formato estándar eliminando caracteres especiales, además, es estricto en el ingreso del formato, esto quiere decir, que deben ser tipo: @prueba.cl. Validaciones:
  + Debe tener @ y máximo 1.
  + Debe contener algún carácter después del @ y antes del punto.
  + Solo puede haber 1 punto después del @.
  + Debe existir algún carácter después del punto.
* El campo “**Comuna**” se llena automáticamente con las comunas de la región seleccionada, para ello contamos con un filtro de valor región->comuna, en donde identificamos en base de datos las regiones/comunas mediante un id, esta relación se encuentra en la tabla “**comuna**” con el id de región a la cual pertenece.
* El campo “**Como se enteró de Nosotros”** se encuentra validado para tener que seleccionar como mínimo 2 opciones.
* El botón “**Votar**” contiene una validación general en la cual se unen las validaciones individuales para cada uno de los campos representados en el front. Por ello, es necesario llenar **todos** los campos.

De igual modo en el código se encuentra señalado, ordenado y comentado que se realiza en cada función. Además, **TODAS** las consultas e inserciones realizadas en el back con respecto a base de datos se encuentran **parametrizadas.**