

# Proyecto

---

**Carrera:** Tecnicatura Superior en Análisis de Sistemas.

**Año:** 2°do.

**Alumno:** Felix Etchegaray.

**Materia:** EDI 2.

**Tema:** Voto electrónico.

## Introducción

El siguiente proyecto está basado en lo que es el sistema de voto electrónico que se utiliza en CABA para las elecciones presidenciales; dicho proyecto tiene como principal objetivo poder desarrollar un sistema de voto electrónico el cual sea adaptable a cualquier tipo de elección.

En estos tiempos, teniendo en cuenta el avance tecnológico, sería una muy buena herramienta para poder brindar un mecanismo bastante sencillo, infalible y eficaz a la hora de convocar a elecciones.

## Objetivos

- Generar una aplicación web de voto electrónico.
- Permitir que los usuarios puedan votar de una manera más sencilla desde cualquier lugar.
- Agilizar el recuento de votos.

## Metodología

Para poder llevar a cabo el proceso de desarrollo de la App y posteriormente poder poner en marcha su funcionamiento se llevaran a cabo las siguientes pautas:

- 1- Investigar y recaudar datos filiatorios para poder llenar los padrones.
- 2- Dividir de una manera sencilla y entendible los roles de cada partcipe.
- 3- Analizar y evaluar en aspectos técnicos cual sería la manera más eficaz de manejar los datos dentro de la aplicación.

### Actores:

Un programador/diseñador.

Un gestor del sistema de archivos.

Usuarios/votantes.

## Funcionamiento

La aplicación contara con 3 tipos de interfaces, una interfaz publica, en la cual cualquier persona que acceda podrá navegar por ella, una interfaz de sesión a la que podrán ingresar solamente aquellos usuarios que admita el sistema, y finalmente una interfaz de administrador a la cual solo podrán ingresar trabajadores del sistema.

### **Interfaz publica:**

En la interfaz publica se podrá acceder a una sección de "*Estadísticas*" en la sé cuál se podrá ver el estado actual de la votación expresado en porcentajes; otra sección en la cual se podrá se encontrar una pequeña guía con las pautas para poder participar de la elección.

Y finalmente una sección principal la cual le permitirá aquellos usuarios que se encuentren registrados en el padrón poder ingresar a votar ingresando su número de documento.

### **Interfaz de sesión:**

La interfaz de sesión es aquella a la que el usuario podrá acceder después de que su ingreso haya sido validado correctamente, para ello el usuario debe encontrarse registrado previamente en el padrón electoral. Una vez dentro, el usuario adquiere el rol de "*Votante*", y se

le ofrece la posibilidad de votar por alguna de las 4 listas:

"*Lista A*", "*Lista B*", "*Lista C*" y "*Lista D*".

Al finalizar su elección, el mismo, será redirigido automáticamente a otra sección para poder finalizar con el proceso de voto; al tocar el botón de

"Finalizar" el sistema le enviara a su casilla de correo electrónico un comprobante de voto con la lista seleccionada. Una vez finalizado todo, el voto será enviado a un padrón dependiendo la lista que el "Votante" haya elegido para posteriormente efectuar el recuento de votos; a partir de ese momento el usuario no podrá volver a votar.

## Interfaz de administrador:

Como su nombre lo aclara, todo aquel que acceda a la misma tomara el rol de "Administrador". Esta interfaz, a diferencia de las otras, es la única en la cual se podrá observar todos los datos de los usuarios.

Esta interfaz es aquella que le permite ver la situación actual de la votación a los administradores para poder corroborar que el sistema esté funcionando en su totalidad en óptimas condiciones.

Contará con tres secciones, una sección principal, en la cual se podrá ver en forma de tabla el padrón completo con todos los datos de los usuarios y un botón que le permite a los administradores generar reportes. Estos reportes serán mostrados en formato PDF, y en los mismos se podrá apreciar el padrón completo y un listado con los datos de cada usuario junto con la fecha y la hora de acceso de cada uno de ellos.

Otra sección en la cual se podrá agregar "Votantes" al padrón y finalmente una sección de descargar en la cual se podrán descargar archivos con datos relevantes en diferentes formatos.

-El proceso de desarrollo de dicho proyecto será dividido y llevado a cabo en las siguientes etapas:

	Mes		
Actividades	Agosto	Septiembre	Octubre
Diseño de interfaces			
Sistema de archivos			
Programacion de la App			
Puesta en marcha			

### **Fortalezas:**

- Ofrece una interfaz amigable sencilla e innovadora.
- El sistema efectuara automáticamente el recuento de votos.

### **Oportunidades:**

- Votar desde cualquier punto del país.
- Es infalible, no es posible efectuar fraude electoral.

### **Desventajas:**

- El precio es algo elevado.

### **Amenazas:**

- Si o si para acceder al mismo se necesita una buena conexión a internet.

Presupuesto	
Mano de obra	\$ 350.000
Dominio y hosting	\$ 1250
Total=	\$ 351.250