INSTITUTO TECNOLÓGICO AUTÓNOMO DE MÉXICO



DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS

POLÍTICA CIUDADANA

*DESARROLLO EN ANDROID*

Otoño 2017

Jaime Collantes 165075

Vanessa Damián 165836

Tabla de contenido

Introducción 3

Objetivos 4

Descripción del problema 5

Requerimientos Funcionales 5

Restricciones 5

Estándares 5

Solución 6

Descripción de la solución 6

¿En qué ayuda a la sociedad? 6

# Introducción

Política Ciudadana es una aplicación donde los ciudadanos puedan informarse y comentar acerca de las propuestas de los partidos políticos del periodo de elecciones. Este programa fue diseñado para que las personas que están registradas puedan tener la oportunidad de abrir un foro de discusión, y la oportunidad de estar más informados y no quedarse solo con lo que los medios de comunicación difunden.

Esta aplicación ayuda a que la población pueda hacer decisiones en base a datos y análisis críticos, análisis que no están manipulados por los medios de comunicación. De esta manera, las elecciones son más justas, los ciudadanos conocen más acerca de sus candidatos y pueden criticar sus posturas de forma que sus botos están basados en hechos analíticos, más que en vagas preferencias (como puede ocurrir en las elecciones).

Gracias a este nuevo método de obtener información, las elecciones se vuelven un tema más interesante intelectualmente, y el futuro representante es elegido por personas que estaban bien informadas, no por manipulación por parte de las plantillas o los medios de comunicación.

# Objetivos

Los objetivos de esta aplicación es crear una conciencia crítica en las personas sobre lo que puede ser el futuro de su país. Con la ayuda de este programa, se busca que la gente se mantenga bien informada, pueda tener opiniones propias, analíticas y críticas, y pueda difundirlas. Esto con el objetivo de crear a una sociedad participante en su propio entorno.

De igual manera, esta aplicación busca la oportunidad de acceder a la información de manera sencilla y ordenada para todos sus usuarios. Para ello, la aplicación debe de ser sencilla y de fácil acceso.

# Descripción del problema

Actualmente, en México, hay mucha desinformación; más en tiempos de elecciones. Las personas se dejan influenciar y manipular por la información que difunden los medios de comunicación o las mismas planillas. Usualmente, la información que proporcionan dichos medios, son para beneficiar al candidato que apoyan o para difamar a candidatos contrarios.

Este problema crea elecciones injustas, los votantes basan sus votos en argumentos superficiales. Sin un lugar donde se pueda encontrar información parcial, los candidatos manipulan fácilmente a la gente. Este es un problema que se debe cambiar.

## Requerimientos Funcionales

Los usuarios deben de contar con un dispositivo móvil que soporte Android (Sistema Operativo) para tener completa funcionalidad del programa.

Los usuarios, al registrarse, cuentan con un usuario y contraseña propia. Los usuarios deben de contar con algún correo electrónico para que se pueda validar el registro.

El dispositivo tiene que estar conectado a alguna red inalámbrica o wi-fi para que pueda funcionar adecuadamente el botón: ver página web.

## Restricciones

Una vez registrado un mail, éste es único; es decir, no se puede repetir.

El programa no puede buscar por mail o usuario. Se muestran los comentarios que han hecho todos los usuarios acerca de un candidato.

Los usuarios pueden ver todos sus comentarios, mas no buscarlos por algún palabra clave.

## Estándares

Lenguaje c#

Base de datos

# Solución

## Descripción de la solución

Las personas autorizadas para añadir un análisis sobre una propuesta de un partido son personas reconocidas y conocedoras del tema; por otro lado, las personas que se registran en la aplicación tienen acceso a dichos análisis y pueden hacer un comentario sobre dicho análisis creando un foro de discusión entre los usuarios.

El programa mantiene la información estructurada y ordenada. Los usuarios pueden ver los comentarios que han hecho los demás usuarios sobre un candidato en particular y todos los comentarios que ellos mismos han hecho.

Mantener la información ordenada es fundamental, así los usuarios saben a qué comentario están contestando y qué fue lo último que habían comentado. También, mantener la información ordenada ayuda a que los usuarios puedan ver fácilmente los análisis o propuestas de las planillas. De esta forma, los usuarios pueden mantenerse informados de una manera sencilla y fácil de acceder.

## Base de Datos

**public class** AdminSQLiteOpenHelper **extends** SQLiteOpenHelper {  
  
 **public** AdminSQLiteOpenHelper(Context context, String name, SQLiteDatabase.CursorFactory factory, **int** version) {  
 **super**(context, name, factory, version);  
 }  
  
 @Override  
 **public void** onCreate(SQLiteDatabase sqLiteDatabase) {  
 sqLiteDatabase.execSQL(**"create table usuario(mail integer primary key, nombre text, ocupacion text, contraseña text)"**);  
 sqLiteDatabase.execSQL(**"create table comentario(idComentario integer primary key, nombre text references candidato, mail text references usuario, opinion text)"**);  
  
 }  
  
 @Override  
 **public void** onUpgrade(SQLiteDatabase sqLiteDatabase, **int** i, **int** i1) {  
 sqLiteDatabase.execSQL(**"drop table if exists comentario"**);  
 sqLiteDatabase.execSQL(**"drop table if exists usuario"**);  
 sqLiteDatabase.execSQL(**"create table usuario(mail integer primary key, nombre text, ocupacion text, contraseña text)"**);   
 sqLiteDatabase.execSQL(**"create table comentario(idComentario integer primary key, nombre text references candidato, mail text references usuario, opinion text)"**);  
  
 }  
}

# Conclusión

Esta aplicación se desarrolló para que la sociedad se mantenga comunicada a la hora de tomar postura ante una decisión muy importante: escoger al futuro representante de la nación. Así mismo, ayuda a que toda la nación tenga una retroalimentación más extensa y fundamentada sobre las posturas y las propuestas de los candidatos. Con ello, la sociedad se mantiene más atenta y comunicada. Al final, hay una toma de decisión más intelectual y menos manipulada; lo que lleva a una sociedad más atenta a lo que está pasando en su entorno.