

# Busqueda FI

Aplicación para encontrar objetos perdidos en la facultad.

**Objetivo:** La app va enfocada a la comunidad de la facultad de ingeniería, en esta se podrán reportar y encontrar todos los objetos que sean encontrados dentro de la misma.

**Introducción:** Durante a lo largo del semestre se pierden varios objetos dentro de la facultad. Para ello la creación de esta app que busca facilitar encontrar los dichos objetos.

**Desarrollo de la app:** Esta app se hizo contando una historia, lo primero que se hizo fue el diseñar y planificar las diversas vistas. Se tuvo que planear los colores y el número de vistas junto la interacción que hay entre ellas.

Se decidió que la app contaría con un log-in, una vista para subir objetos y una vista para poder ver los objetos perdidos.

La interacción entre las diferentes vistas se hará con un menú lateral ya que creemos que es lo más cómodo y lo mas optimo para esta aplicación.

Empezando con el log-in se usan pods de firebase, para poder tener un control de autenticación.

La parte más complicada fue la creación del menú lateral, para este apartado usamos una biblioteca externa "SWRevealViewController" que facilitó mucho la inclusión de este.

Las vistas restantes fueron más de diseño, la parte de home es una vista que solo cuenta con diversos anuncios por parte de los desarrolladores.

La parte de subir objeto es para que selecciones una imagen de tu galería y la subas a la nube.

La parte de encontrar objetos es par que los objetos subidos en la nube aparezcan en esta parte.

En la aplicación se usó el servicio de Firebase pero esperamos, que después podamos contar con una web donde se suban ahí todos los datos y documentos.

**Conclusión:** Esta app está en desarrollo y posiblemente haya un par de cambios con la versión final, el cambio más significativo sería en la parte de los objetos encontrados.

Jasso Lira Brenda Esperanza

López Aguirre Santiago