



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN



SEMESTRE SEPTIEMBRE – ENERO 2020

**DESARROLLO DE APLICACIONES
PARA DISPOSITIVOS MÓVILES**

TAREA

Proyecto Final

Alumnos:

Cisneros Acosta José Enrique - 17211668
Pimienta Castillo Kevin Aryam Christopher - 17210901

Maestra:

Daniela Adriana Sanchez Vizcarra

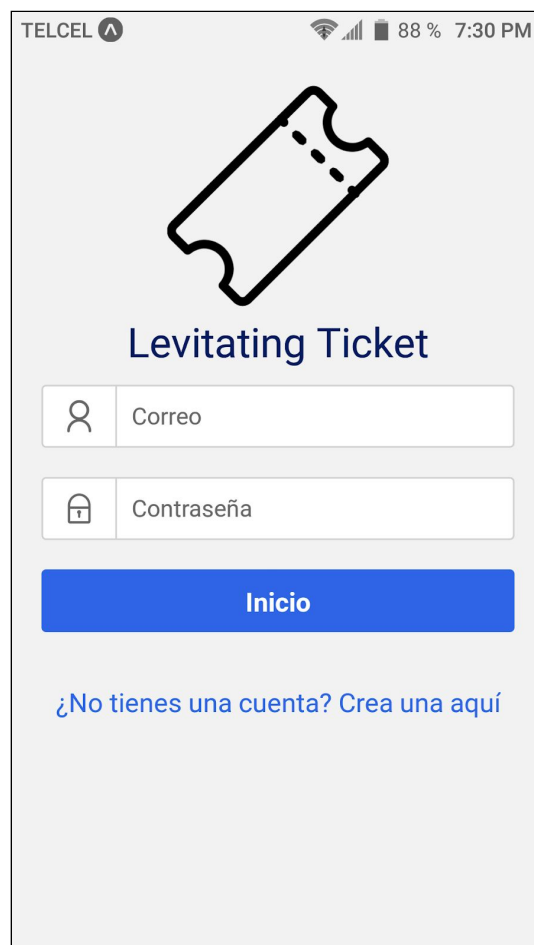


Descripción de la aplicación:

Levitating Tickets es una aplicación que te permite crear tu cuenta, iniciar sesión y también cerrar sesión con el uso de Authentication de firebase, donde puedes ver la información de ciertos artistas y ver la cantidad de eventos que se realizarán próximamente con el uso de la API de la página Songkick, utilizando stacknavigator, bottomtabnavigator y toptabnavigator.

Descripción de pantallas:

Pantalla de inicio: esta es la pantalla inicial donde si tienes una cuenta registrada te deja iniciar sesión o sino te permite crear una cuenta, el botón y el texto azul funcionan con stacknavigator utilizando la función onpress para que te redireccione a la ventana correspondiente.





Pantalla para crear cuenta: en esta pestaña te permite crear tu cuenta, solo se necesita un correo (no es necesario que sea correcto solo con la necesidad de un @) y al crear te manda un alert de que la cuenta fue creada

TELCEL 88 % 7:30 PM

Crear cuenta

Crear

Aquí tenemos la cuenta creada por parte de authentication por medio la app de firebase

projectofinal

Authentication

Usuarios Sign-in method Templates Usage

Crea prototipos y pruébalos por completo con la Suite del Emulador Local, que ahora también incluye Firebase Authentication. [Empezar](#)

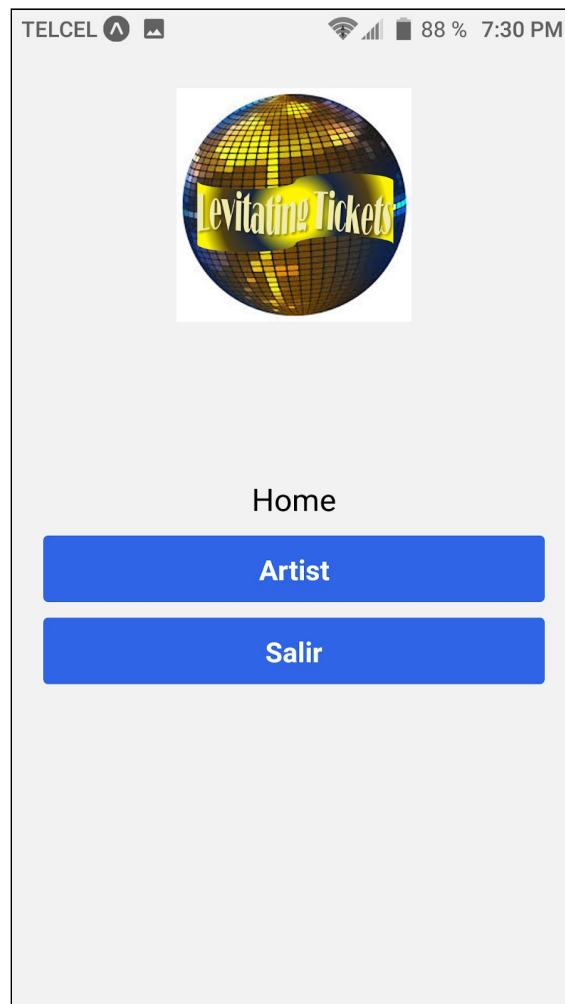
Añadir usuario

Identificador	Proveedores	Fecha de creación	Inicio de sesión	UID de usuario
quique@gmail.com		6 ene. 2021		LTIAz0kKS3NjRvFvFK3k4m5WHR2

Filas por página: 50 1 - 1 of 1

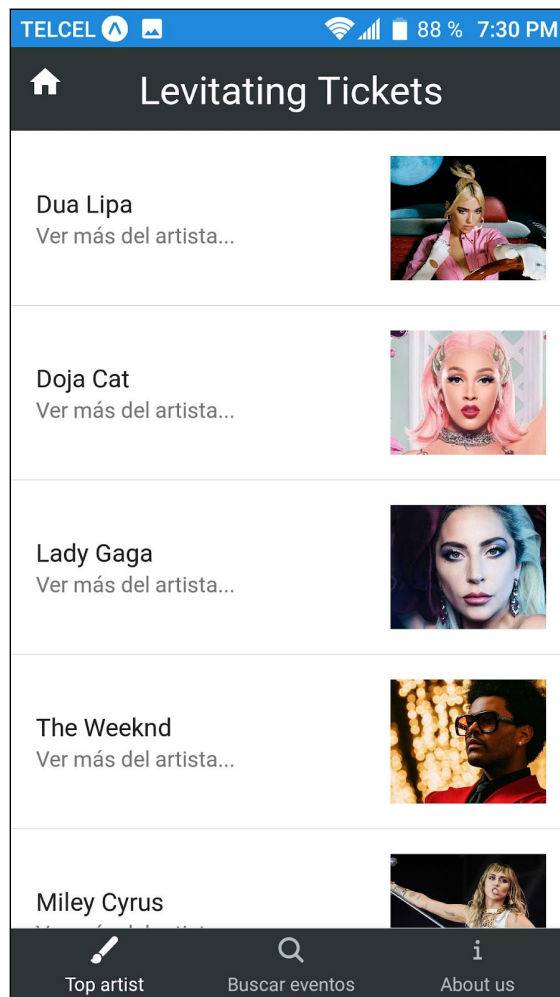


Pantalla de Home/Inicio: esta pantalla es la bienvenida, donde muestra el logo del proyecto y muestra dos botones, uno donde te permite seguir adelante la aplicación para ver más información, y el botón de salida para cerrar sesión, los dos botones funcionan con StackNavigator.





Pantalla de top artist: Cómo la aplicación no contaba con base de datos de artistas, decidimos agregar unos, principalmente los que si tuvieran eventos registrados dentro de la API, todos los valores dentro de la lista son botones gracias a la función de TouchableOpacity que nos permite mandar al perfil del artista con su descripción, de misma manera vemos que en la parte inferior estamos utilizando ya un BottomTabNavigator y en la parte superior esta un icono de una casa para mandarte a la pantalla de Home por si gustas cerrar sesión.



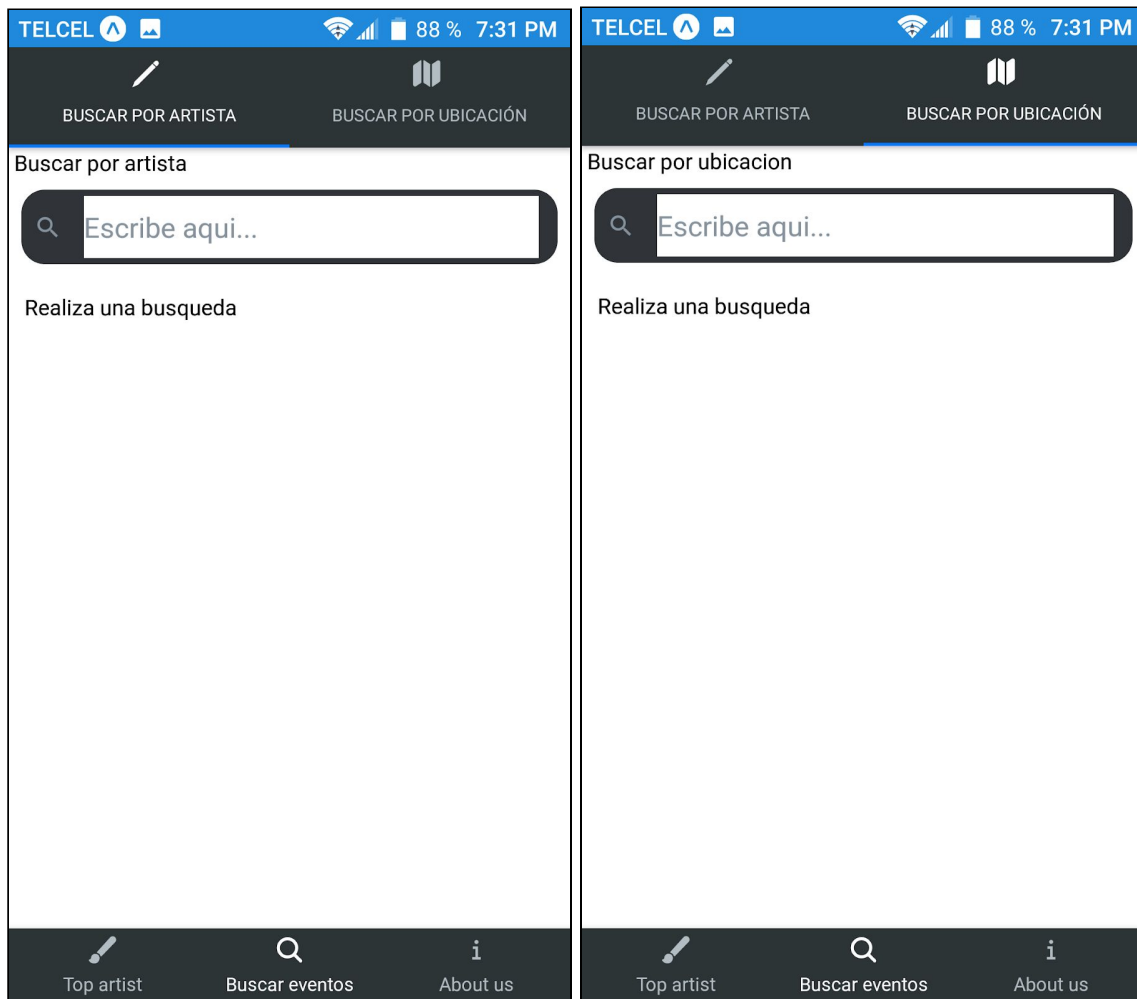


Detalles de artista: Esta pantalla es el resultado de la pantalla anterior cuando tocas un valor de la lista, te manda al perfil de un artista donde contiene una breve descripción de este, donde utilizamos estilos y on press para poder regresar a la lista.



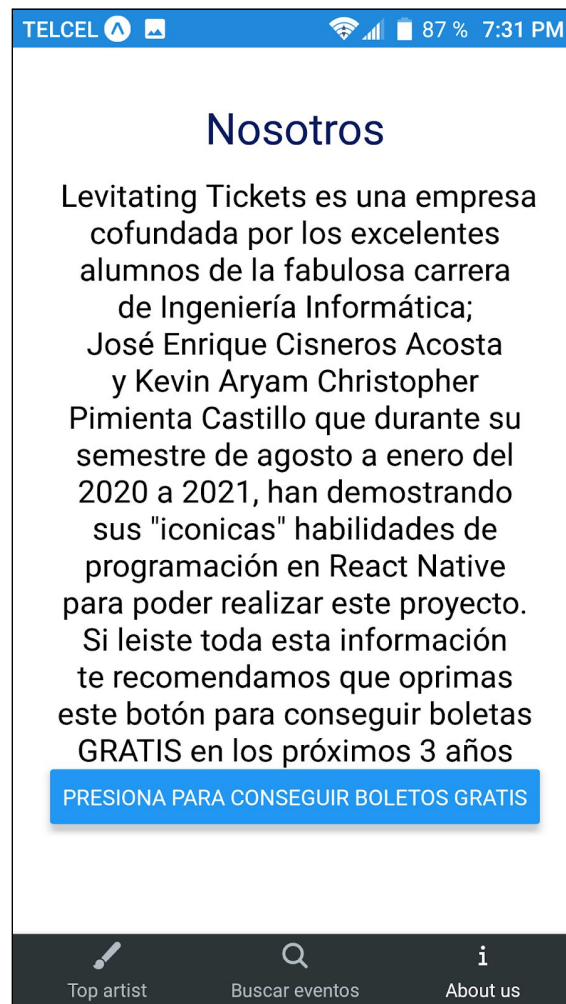


Pantallas para buscar: Primeramente, continuamos dentro del BottomTabNavigator que ahora es la pantalla de buscadores pero también tenemos el TopTabNavigator, donde tenemos estos 2 buscadores, uno donde busca la cantidad eventos por el nombre del artista y otro que busca la cantidad de eventos por medio de la ciudad o localización que gustes, esto por medio de useState, useEffect, ListItem, SearchBar, FlatList, renderItem, estilos y obviamente la API de SongKick.





Pantalla sobre nosotros: Para continuar con el BottomTabNavigator tenemos la pantalla sobre nosotros para darle cómo un seguimiento al concepto de que somos una “empresa” decidimos poner una breve descripción de qué trata la empresa y con un botón sorpresa.





Pantalla de salida: Para finalizar tenemos la pantalla para cerrar sesión, es una pantalla simple donde te pregunta si gustas salir y al tocar el botón te manda a la pantalla de inicio de sesión para que vuelvas a ingresar tu correo y contraseña.





Ejemplo de datos utilizados:

Utilizamos la API de Songkick (<https://www.songkick.com/developer>), donde esta API muestra los datos de un evento próximo que puede ser buscado por medio de su nombre, artista o hasta ubicación, los datos que contiene el evento son su id, el nombre, la ubicación (ciudad y lugar), la fecha, que artistas se presentan y dependiendo la ubicación agregan la capacidad.

Por desgracia la API no incluye datos de artistas así que nosotros creamos pagina donde vienen los datos del artista.

Enlace YouTube:

<https://youtu.be/pMDI7E40JMo>

Enlace repositorio GitHub:

<https://github.com/KevinPimienta/proyecto-final>

Enlace aplicación Expo:

<https://expo.io/@christopherpepper/projects/proyecto-final>

Código QR generado en la publicación en Expo:

