

## ¿Qué es TroleApp?

Es un sistema de apoyo que consta de dos aplicaciones móviles, orientadas a optimizar los procesos de administración y servicio que ofrece el trolebús.



### Usuario

La aplicación le permitirá obtener la ubicación, consultar horario de las unidades y enviar queja o sugerencias.



### Administración

La aplicación le permitirá tener un control de hora de llegada y salida de cada unidad, así como tener registro de los boletos de los viajes y la posibilidad de enviar alerta en caso de emergencia



TroleApp



Fue desarrollado por los alumnos del  
Instituto Politécnico Nacional  
De la Escuela Superior de  
Cómputo

Cruz Cruz Miguel Ángel

Barbosa Peña Xavier Maristin

Galicia Valadez Enrique

Morales Castellanos Adolfo Erik

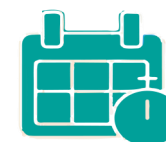
Sánchez Huescas Jorge Luis

**Enlace de descarga :**  
**<http://bit.ly/troleapp>**

## Sistema de apoyo “TroleApp”



Pa' que no se te vaya el  
trole



## Ubicación en tiempo real

TroleApp ofrece una ubicación de cada trolebús por el circuito politécnico en tiempo real la cual podrá ser vista por los usuarios.

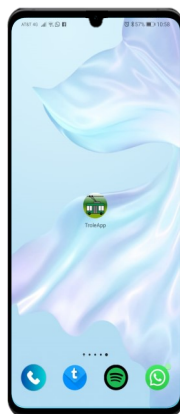


## Envío de alertas

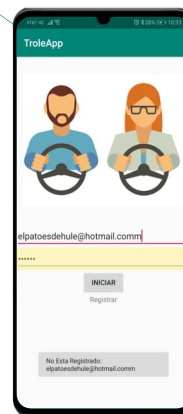


Mediante la aplicación del conductor podrá en caso de emergencia mandar una alerta la cual enviará la ubicación exacta de la unidad y el numero de la misma a Firebase, mediante la cual el administrador podrá verlos y mandar la ayuda correspondiente, de igual forma al enviar la alerta se realizará una

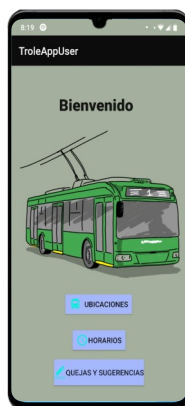
## Conoce nuestra aplicación



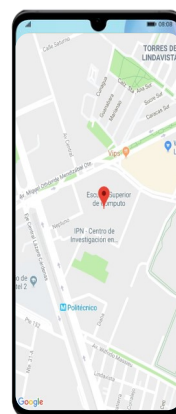
Icono de la aplicación.



Login (App-Chofer).








Login (App-Usuario)



Ubicación de la unidad

## Puntos sobresalientes

TroleApp ofrece una ubicación de cada trolebús por el circuito politécnico en tiempo real la cual podrá ser vista por los usuarios.

- Ubicación en tiempo real 
- Llamadas de emergencia 
- Envío de alertas con ubicación 
- Gestión de boletaje y datos de la unidad (conductor) 
- visualización de horarios (conductor y usuarios) 
- Envío de quejas y sugerencias 