

## Propuesta de proyecto del curso Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles

Juan Nicolás Sastoque Espinosa

**Nombre de la aplicación:** Estaciona.

**Problema a resolver:** En la actualidad con la gran cantidad de autos en la ciudad a veces resulta tedioso el conseguir un parqueadero disponible. También ocurre cuando se viaja a una parte de la ciudad que sea desconocida, en estos casos el localizar un parqueadero puede significar una verdadera pérdida de tiempo. Estaciona es una aplicación pensada para que los conductores puedan encontrar parqueaderos cercanos. En esta se podrán ver qué parqueaderos hay en la zona, reservarlos y asegurar un cupo siempre que lo requiera.

**Innovación:** La aplicación da la facilidad a los conductores de encontrar y reservar parqueados sin la necesidad de que hayan llegado a su lugar de destino. Con la aplicación los conductores tendrán la confianza de llegar rápidamente a donde lo requieran, puesto que su lugar ya estará asegurado. Además, los conductores podrán hacer el pago del servicio desde el móvil, por lo que preocuparse por efectivo tampoco será un problema.

**Aplicaciones similares:**

- Easypark
- Parkiando
- ParkMobile - Find Parking

**Plataforma:** La aplicación será programada con 2 capas, dividiendo el Back-end y el Front-end. El back-end será programado usando el Framework Ruby On Rails mientras que el Front-end será programado con la tecnología de React-Native, ya que esta permite una rápida migración tanto para Android como para IOS. Es de aclarar que para el alcance del curso, inicialmente la aplicación estará enfocada hacia Android.

**Licenciamiento:** Gratuita.

**Monetización:** Cobro porcentual por transacciones dentro de la app.