

# Abstract

## Grupo 12

- Alvarez, Juan Pablo
- Mulato, Nahuel
- Orrino, Ariel
- Rivero, Julieta

16 de noviembre del 2021

# SmartList



SmartList llevó adelante el desarrollo de un producto software destinado a los usuarios para que puedan elegir dónde realizar las compras de supermercado de la forma más económica posible, mediante la implementación de una lista de compras, en la que el usuario carga los productos que necesita, y la aplicación le informa, según el rango en la zona que se encuentra, cual es el precio de la lista de compras en cada supermercado de esa zona, haciendo hincapié en el más barato de ellos. A la lista de compras, se le pueden agregar productos manualmente o a través de un lector de código de barras, además estas listas pueden ser compartidas con otros usuarios para la modificación de la misma.

La implementación se llevó a cabo con una arquitectura orientada a tecnologías mobile con soporte en la nube de HEROKU para nuestro backend.

Para el desarrollo fueron utilizados frameworks de lenguajes de programación estables y en auge en el mundo de las tecnologías tales como NodeJs(a través de Sails 1.5) y React Native(a través de Expo).

La motivación para encarar este proyecto fue la necesidad de que las personas puedan saber en cuáles de los supermercados aledaños a su ubicación, les resultaría más barato efectuar una determinada compra; además ante el aumento continuo de los precios y el cambio en los valores de los productos de los Supermercados, la aplicación cuenta con una base de datos de los productos(Precios claros) que se actualiza todos los días de manera que siempre las personas que utilicen la aplicación se van a encontrar con los precios reales que hay en cada Supermercado.

Luego de un período de 6 meses logramos una versión estable del producto, que cumple con los requerimientos y requisitos estipulados desde las etapas iniciales de planificación y se encuentra disponible tanto para dispositivos Android o Apple iOS(iPhone) aportando versatilidad, la cual que agrega valor al cliente.