



# CompraApp – La aplicación móvil de los tenderos Colombianos

Camilo Pedroza y Gabriel Farah



## RESUMEN

ComprApp, es un sistema que busca crear una relación más estrecha entre los clientes y los diferentes tenderos de Bogotá. Para lo anterior, la aplicación le permite a los usuarios de Android y Windows Phone realizar búsquedas de productos específicos en tiendas cercanas, crear listas de artículos que les gustaría comprar y programar domicilios que desean recibir en su casa o recoger en la tienda en un momento determinado.

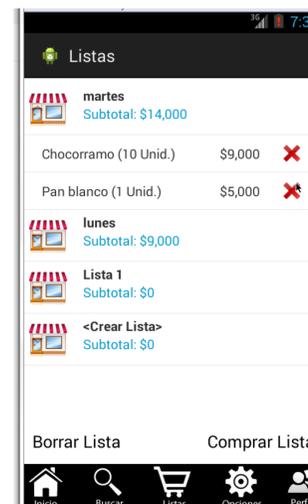
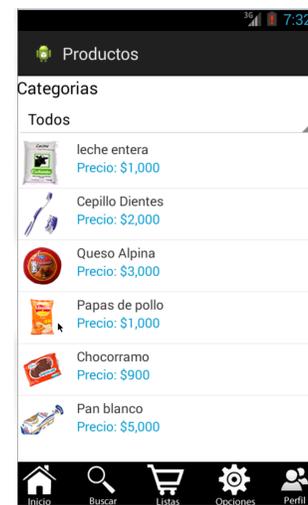
## TRASFONDO

Teniendo en cuenta que el 96,4% de las empresas colombianas clasifica como microempresas y que éstas son uno de los más importantes motores de desarrollo económico del país, el Gobierno, los gremios y los empresarios buscan fomentar el uso de la tecnología como pilar fundamental para fortalecer y hacer sostenibles este tipo de empresas. De este numero, encontramos a mas de 17.300 tiendas cuyo principal problema es el estancamiento y la falta de fidelización con sus clientes. ComprApp se crea pensando en ellos.

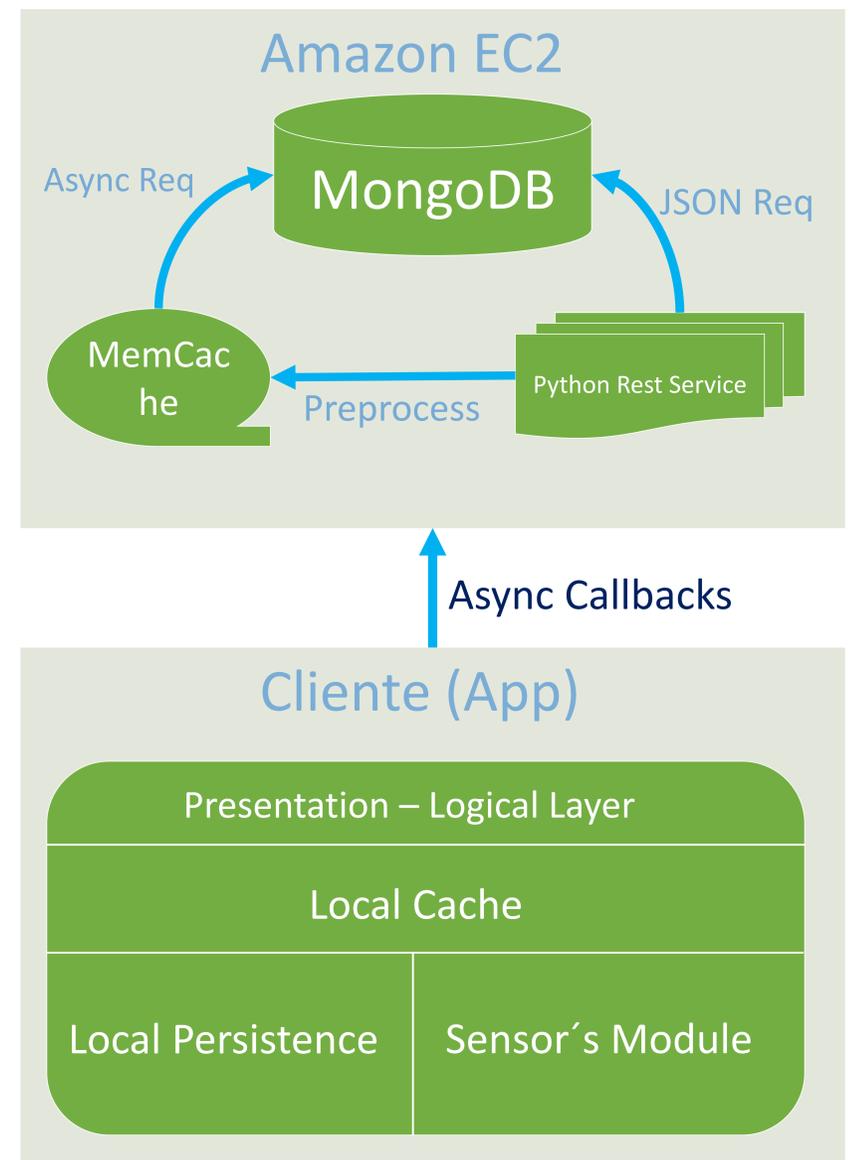
## OBJETIVOS

- Crear un canal más cercano entre las tiendas y sus clientes, ofreciendo productos de forma geográfica y temporal eficientemente.
- Permitir a los tenderos generar un canal de fidelización y atraer a este sector (históricamente difícil) al siglo XXI.
- Ofrecerle a los clientes formas novedosas de realizar sus búsquedas de productos a partir de criterios específicos, mejorando la experiencia.

## TOMAS DE PANTALLA



## ARQUITECTURA



## CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Gracias al GPS, se pueden realizar búsquedas de tiendas cercanas.
- Uso del acelerómetro para mejorar la experiencia de navegación dentro de la aplicación.
- Implementación y manejo inteligente de comunicación, componentes predictivos y cache's tanto en la aplicación como en el backend. Permitiendo una alta flexibilidad y baja latencia.

## CONCLUSIONES

- Los prototipos implementados cumplen los requerimientos planteados en el diseño inicial de la aplicación.
- El desarrollo del servidor *BackEnd*, la base de datos y el cache fue satisfactorio reduciendo de esta manera el trafico y el rendimiento de la aplicación.
- Se adelanto el proceso de adquisición de nuevos clientes, 3 tiendas y 3 restaurantes, así mismo la opción de participar en un proyecto del gobierno que busca relacionar 1500 tiendas con sus proveedores.