

API FarmaHack móvil

Actualmente, la red de farmacias FarmaHack de Venezuela tiene una aplicación móvil que te permite disfrutar de los productos y servicios que brindan, donde puedes consultar la existencia de algún producto que desees y la aplicación señala las distintas sucursales de FarmaHack que tienen el producto en existencia, indicando al usuario:

- La cantidad de productos que tienen en su sistema que coincidan con el nombre indicado.
- El nombre de la presentación de los productos que coinciden con el producto buscado.
- El precio de cada uno de los productos encontrados.

El usuario debe seleccionar el producto que desea de esa lista y la aplicación le señalará:

- El nombre del producto seleccionado.
- El precio del producto.
- La cantidad de farmacias que tienen en existencia el producto.
- Las farmacias ordenadas según la cantidad de existencia del producto.
- La disponibilidad del producto en una escala representada por colores.
- La zona donde se encuentra de cada sucursal.

Luego, el usuario selecciona la sucursal en la que quiere comprar su producto y la aplicación le despliega la siguiente información:

- Nombre de la zona de la sucursal. Ej: FarmaHack de Chacaito.
- Dirección exacta de la sucursal.
- Teléfonos de la sucursal.
- Horarios de atención de la sucursal.
- Los distintos servicios que brinda la sucursal

Con esto, los usuarios pueden consultar si existe disponibilidad del producto, en la presentación que desean y en el lugar que desean.

El resumen de endpoints con el que contará el API finalmente, sería:

1. Búsqueda de un producto, dado parcialmente su nombre, con opción a filtrar por categoría (medicina, limpieza, cosmético, alimento, higiene, insumo médico, etc.).
2. Búsqueda de sucursales con existencia de un producto, dado el producto.
3. Información detallada de una sucursal, dada la sucursal.

FarmaHack platea un concurso para los participantes de la 6ta Cohorte de Academia {Hack} para que implementen **sólo el API** de este servicio. La mejor implementación presentada del API, será usada en la versión final de la aplicación móvil de FarmaHack.

Es su reto crear esta API cumpliendo con los requerimientos dichos anteriormente.

CONSIDERACIONES:

- El proyecto es **estrictamente individual**.
- Durante la realización del proyecto, surgirán dudas. No es recomendable quedarse con ellas. **Plantee sus dudas** a fin de aclararlas, preferiblemente **por el canal de Slack “general”**.
- El proyecto deberá ser **entregado** para el día **Miércoles 28 de Septiembre del 2016 antes de las 9:00am**.
- Cada estudiante tendrá **10 minutos** como **máximo para presentar** su proyecto.
- Los alumnos tendrán que coordinar **antes** del día de la presentación **el orden en que presentarán** los proyecto; de no haberse puesto de acuerdo, el tiempo de presentación **se acortará a 8min** por estudiante.