|  |
| --- |
| **Reto Mobile developer** |

**Reto 1 Mobile Developer: Anotaciones en documento**

**El problema:**

Se cuenta una aplicación que lista productos, pero el usuario además de la lista desea poder ver la información cuando no tenga internet; así como poder editar y eliminar estos productos.

**La necesidad:**

Crear una aplicación para poder ver la aplicación cuando no tenga internet; así como poder editar y eliminar estos productos.

**Funcionalidades base:**

* Se debe consumir un servicio web que tenga una lista de productos.
* Esta lista se debe almacenar de forma local en el dispositivo móvil.
* Solo debe consultarse el servicio web la primera vez que cargue la aplicación.
* En el caso que la aplicación presente problemas de conectividad, se deben realizar 3 reintentos de conexión al servicio web.
* Todas las consultas a los servicios web deben realizarse en background.
* La lista debe mostrarse en una lista.
* Se debe poder hacer swipe para tener las opciones de editar y eliminar elementos de la lista.
* Se debe poder hacer búsquedas de productos y estos deben aparecer filtrados.

**Requisitos:**

* Utilizar Android Studio o XCode según el caso.
* Aplicar buenas prácticas y patrones de diseño.
* Aplicar Unit Test.
* Se puede hacer uso de librerías externas
* Utilizar control de versiones (Git) para compartir el proyecto.

**Tiempo:**Se sugiere 5 días calendario

**Datos de apoyo**

* Servicio de listado productos: https://api.myjson.com/bins/12d94h

**Entregable**Presentación funcional.  
Programas de software. (Dejar las versiones en GitHub)

Proyecto.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |