

## Desarrollo de Soluciones Móviles

# Evaluación III

## Cliente Móvil y API

---

### Lista de productos

#### Descripción:

El uso de frameworks y librerías para el desarrollo de aplicaciones móviles ha incrementado significativamente en los últimos años. Por esto se les solicita que desarrollen una aplicación móvil considerando lo siguiente. Antes de empezar su evaluación deben descargarse el siguiente repositorio <https://github.com/rickyurvinaUCN/Prueba3DSMII2023/tree/main>. Seguir los pasos indicados en el archivo README.md. Usted cuenta con un API generado para Crear, Ver, y eliminar productos de una base de datos. Todos los campos son requeridos. Revisar cuidadosamente todos los campos que tiene la tabla productos.

#### Backend:

Usted en el backend debe completar el CRUD. Si observa en el ProductController no está programado el método update. Este método debe usted completar para poder actualizar un registro de la tabla productos.

Se adjunta en la raíz del proyecto de back un archivo .json de postman el cual puede usar para probar la API. En este archivo .JSON debe completar el método creado update.

#### Frontend:

Debe generar una interfaz gráfica para listar los productos en la aplicación react native expo generada para usted. Esta aplicación se puede ejecutar y visualizar en la web con el comando `npx expo start -web`. Además la aplicación debe permitir editar y eliminar cada producto mostrado.

En resumen, debe crear una interfaz donde se pueda listar todos los productos de la base de datos mediante el consumo de la API. Se debe mostrar todos los campos de la base de datos incluida la imagen. El usuario debe poder editar cada producto y eliminar cada producto.

#### Consideraciones:

- Se debe usar GitHub para versionar su trabajo, debe ser solo un repositorio para el cliente móvil y la API. Debe borrar el .git de la raíz para posterior versionarlo en su github personal. **No se permiten commits después de la fecha de entrega.**
- La aplicación debe tener un diseño agradable para la vista de un usuario, debe tener un diseño elegante y vistoso. **Se permite el uso de templates de terceros.**
- Puede utilizar cualquier librería externa.

### Entregables:

La entrega de la evaluación debe contener:

1. Ambos componentes, cliente móvil y API en un mismo repositorio de **GitHub**.
2. Subir un archivo de texto al aula virtual con el siguiente formato APELLIDO\_NOMBRE\_PRUEBA3.txt. Dentro del archive debe estar un enlace de su evaluación versionada en GitHub. El proyecto debe ser público.
3. Archivo **README.md** en la raíz del proyecto con las instrucciones para levantar los proyectos de móvil y de la API. Estas instrucciones deben estar dirigidas a un usuario que **no tiene las tecnologías ocupadas instaladas** en su máquina personal **EN EL CASO QUE NO SE PUEDA EJECUTAR LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA CON LOS PASOS OBTENDRÁ LA NOTA DE 1. DEBE MODIFICAR EL README.md EN CASO DE QUE HAYA ALGUNA CONSIDERACIÓN ESPECIAL.**

### Rúbrica de evaluación:

- La Tabla I corresponde a la rúbrica de la evaluación

Tabla I: Rúbrica de evaluación.

Componente	Descripción	Puntaje
Interfaz Móvil	Se ha implementado una interfaz móvil elegante y agradable a la vista.	10
Listar	Debe mostrar todos los productos de la base de datos con todos sus campos.	20
Editar	Debe poder editar todos los campos de cada producto mostrado.	40
Eliminar	Debe poder eliminar un producto mediante un botón.	20
API	Se realiza el método Update faltante del API. Se completa el .json de postman con el método update.	10
Total		100

Good Luck! 😊 🍀