



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS



DESARROLLO APP MOVILES

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| ASIGNATURA: | Desarrollo APP Moviles |
| PROFESOR: | Ing. Juan Carlos Gonzalez MSc. |
| PERÍODO ACADÉMICO: | 2025-B |

DEBER N°12

TÍTULO

Cambio de Platform channels a plugins

Nombres:

Guerra Lovato Josué Eduard

Deber 12

Sobre el taller proyecto del taller 16 que ya el estudiante realizo en clase, con los dos retos implementados. Adaptar la lógica a fin de ya no usar Platform channels sino plugins para las funcionalidades ya implementadas:

- Plugin local_auth → Autenticación biométrica
- Plugin geolocator → GPS y ubicación
- Plugin sensors_plus → Acelerómetro y otros sensores

Entregables:

1. Agregar el enlace de Github con el repositorio del proyecto
https://github.com/josdank/App_Moviiles-Josue/tree/b7227325b5c15d446918a42f7200df5ab74dd347/Talleres/Taller16_01_02_2026/fitness_tracker
2. Crear un video de no más de 3 minutos y adjuntarlo como link en este pdf, donde el estudiante demuestre de forma clara, como integro los plugins en su aplicación.
<https://youtu.be/fLdNLraeU1I?si=nTu9vpViCuTb2j2Q>
3. Enlace de One_Drive (con su cuenta de la EPN), hacia el archivo .apk de la aplicación.

Enlace de Descarga Directa:

https://github.com/josdank/App_Moviiles-Josue/blob/b7227325b5c15d446918a42f7200df5ab74dd347/Talleres/Taller16_01_02_2026/fitness_tracker/README.md

Enlace de Onedrive:

[Apk taller16](#)