

DIPLOMADO EN SOFTWARE Y CREACIÓN DE APPS

MÓDULO 1

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN Y LÓGICA COMPUTACIONAL

- Pensamiento lógico y resolución de problemas.
- Estructuras de control y tipos de datos.
- Introducción a un lenguaje de programación (Python o JavaScript).

MÓDULO 2

DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

- Fundamentos de HTML5, CSS3 y JavaScript.
- Introducción a frameworks front-end (React o Vue.js).
- Creación de servicios web y APIs RESTful.

MÓDULO 3

DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES

- Introducción al desarrollo móvil (Android/iOS).
- Frameworks multiplataforma (Flutter o React Native).
- Integración de bases de datos y APIs en apps móviles.

MÓDULO 4

BASES DE DATOS Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

- Fundamentos de SQL y modelado de datos.
- Administración de bases de datos (MySQL, PostgreSQL, MongoDB).
- Conexión entre aplicaciones y bases de datos.

MÓDULO 5

METODOLOGÍAS ÁGILES Y PROYECTO FINAL

- Fundamentos de Scrum y Kanban.
- Uso de Git y GitHub para control de versiones.
- Desarrollo y presentación del proyecto final (app funcional).