



En este curso se realizará el módulo II correspondiente al trayecto "Programador"

Programador

Requisitos: Secundaria Completa

Perfil: Al finalizar este curso los estudiantes habrán adquirido un conjunto de competencias específicas de desarrollo de software, siendo capaces de escribir, testear y mantener código de programación.

Contenidos

Módulo I: Relaciones laborales y orientación profesional

- Derecho del trabajo y relaciones laborales.
- Orientación profesional y formativa.

Módulo II: Técnicas de Programación

- Estructura de datos.
- Diseño de Algoritmos..
- Desarrollo de Programas.

Módulo III: Programación orientada a Objetos

- Fundamentos de la Programación Orientada a Objetos: Abstracción, encapsulamiento, modularización, jerarquía de clases, herencia, polimorfismo y relaciones entre clases.
- Metodología de desarrollo y estándar UML (Lenguaje de Modelado Unificado).
- Lenguaje de programación orientados a objetos.



Módulo IV: Base de datos

- Estructura y organización de datos en bases de tipo relacionales.
- Lenguajes de consulta.
- Manipulación de base de datos.