



Fundación de Investigación y
Desarrollo de la Universidad
Simón Bolívar



Universidad
Simón Bolívar

isum

Instituto Universitario
de Mercadotecnia

Ofrece los conocimientos
necesarios para:

- Desarrollar algoritmos de programación con base en la orientación a objetos.
- Diseñar bases de datos estructuradas utilizando las diferentes herramientas y funciones de un manejador de bases de datos.
- Diseñar y programar *framework*, haciendo uso de las directivas de Angular para extender la funcionalidad de HTML.
- Construir sitios web utilizando HTML y lenguajes de codificación CSS y desarrollar *back-end* que trabajan con servidores y bases de datos utilizando Python.



DIPLOMADO EN FORMACIÓN DE PROGRAMADORES

Aprende herramientas tecnológicas para el diseño y desarrollo de aplicaciones web y móviles.

Del 4 de septiembre de 2023 al 4 de febrero de 2024

CONTENIDO

MÓDULO 1. DISEÑO Y PROGRAMACIÓN ORIENTADO A OBJETOS

- Introducción a la programación orientada a objetos.
- Herencia y polimorfismo.
- Polimorfismo paramétrico.
- Principios y patrones de diseño.

MÓDULO 2. BASES DE DATOS

- Conceptos básicos.
- Lenguaje SQL.

MÓDULO 3. DESARROLLO WEBAPPS

- TypeScript-Angular
- HTML-CSS
- Python

Dirigido a

- Bachilleres
- Técnicos superiores universitarios
- Estudiantes universitarios
- Profesionales

Objetivos

Adquirir herramientas tecnológicas para desarrollar aplicaciones web o móviles, pasando por todas las facetas del *front-end* y *back-end*.

REQUISITOS

Manejo básico de los programas y conocimiento básico sobre programación.

FACILITADORES

Chantal López

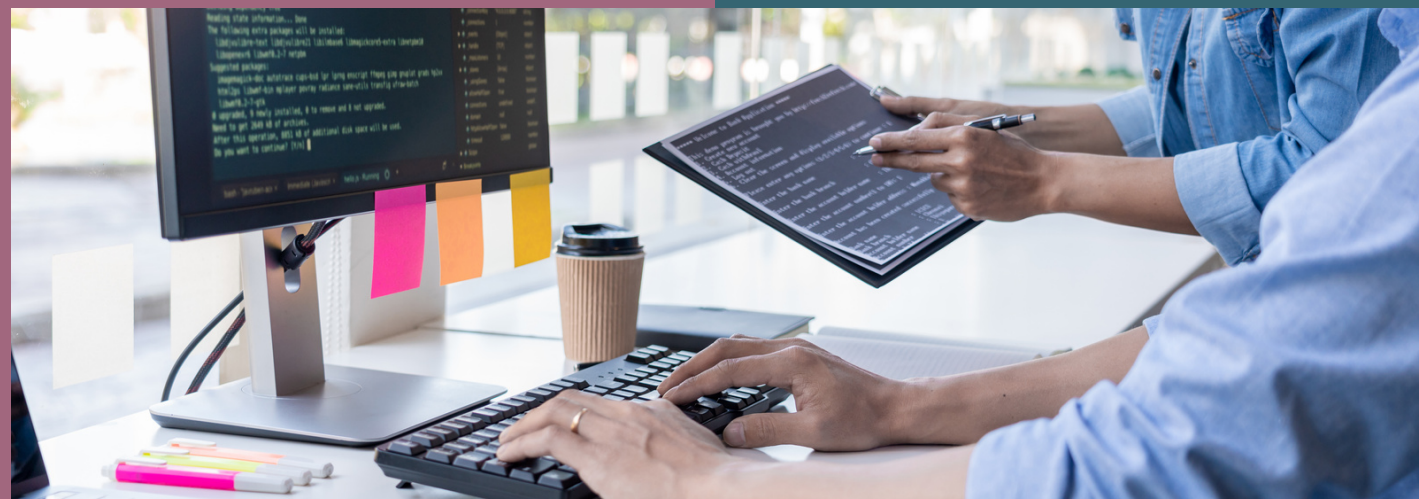
Bruno Colmenares

Daniel Colmenares

Karl Correa

Sergio Rojas

Shamuel Manrique



Inicio de clases

Inicio: 4 de septiembre

Inversión

USD 450

Financiamiento:

USD 180 por módulo.

Forma de pago

- Transferencia nacional: **Banco Mercantil**
- Transferencia internacional: **Zelle**

[Quiero participar](#)



MODALIDAD

Online

Plataforma ISUM

Tutorías

personalizadas



Duración

- 5 meses
- 120 horas académicas

CERTIFICADO DE APROBACIÓN

Emitido por la Universidad Simón Bolívar (USB) y el Instituto Universitario de Mercadotecnia (ISUM).
Venezuela.

[Contáctanos](#)

www.funindes.com