



## CONTENIDO TEMÁTICO

# DISEÑO WEB EN JAVA CON SPRING

### Dirigido a:

Estudiantes y profesionales que quieran desarrollar sus habilidades y reforzar las mismas.

### Objetivo:

Al terminar el curso los participantes podran desarrollar sitios web de forma eficaz con todos los elementos que ayuden a el buen desempeño del mismo.

### CONTENIDO:

- **Introducción al desarrollo web**
  - Desarrolladores back-end, front-end y fullstack.
  - HTML y CSS.
- **Java**
  - Sintaxis.
  - Clases y programación orientada a objetos.
  - Manipulación de archivos.
  - Estructuras de datos.
- **Manejo de bases de datos con Java y SQL (Structured Query Language)**
  - Bases de datos.
  - Structured Query Language (SQL).
  - Java Database Connectivity (JDBC).
  - Diseño de bases de datos.
- **Spring como entorno de trabajo**
  - Instalar Spring
  - Vista.
  - Modelo.
  - Controlador.
- **Full stack con Spring**
  - Spring boot.
  - Controladores REST.
  - Java Persistence Framework (JPA).
  - Aplicaciones en la nube.
- **Proyecto**

## CENTRO DE CÓMPUTO



EDIFICIO DE CENTRO DE CÓMPUTO DE LA FACULTAD  
DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN.  
Horario de lunes a viernes de 10:00 a 20:00 hrs.  
Campo 4 Tels.: 55 5623 1833 y 55 5623 1860  
Campo 1 Tel.: 55 5623 2012

