

Python2: Desarrollo FrontEnd con Python en HTML, CSS, JavaScript y las REST API.



**100% por el
Instituto
Nacional de
Capacitación y
Formación
(INCAF)**

Total de Horas: 24 horas

Horario: sábados de 8:00 am a 12:00 md a 1:00 a 5:00 pm

Fechas de Clases: Octubre (5,12,19) de 2024

Modalidad Sincrónicas

Dirigido a:

Profesionales de informática del sector público o privado. Investigadores y académicos de las áreas de ciencias de la computación. Estudiantes de informática

Descripción:

En este curso se impartirá el desarrollo de aplicaciones, haciendo uso de las tecnologías de internet, específicamente de lenguajes del Frontend como HTML, CSS y JavaScript. El curso permite construir aplicaciones Web que implementan una separación entre la lógica de negocios y la presentación proporcionando una arquitectura para manejar el estado de los componentes, procesar los datos proporcionados por APIs, validar la entrada del usuario, y manejar eventos.

Objetivos de la capacitación:

1. Diseñar e implementar interfaces de usuario como parte del Frontend de las aplicaciones haciendo uso de HTML y CSS
2. Crear aplicaciones interactivas con JavaScript incrementando la experiencia de usuarios finales
3. Conectar aplicaciones web a bases de datos y servidores a través de API REST
4. Integrar de manera profesional la capa del Backend y Frontend

Temas a desarrollar:

1. Introducción y fundamentos.
2. HTML.
3. CSS.
4. JavaScript

Resumen del especialista:

Ing. Álvaro Hernán Zavala Ruballo, MSc. Director del capítulo de Computación para IEEE El Salvador, Master en Seguridad y Gestión de Riesgos Informáticos de la Universidad Don Bosco, Ingeniero en Sistemas Computacionales, con 9 años de experiencia en el área de Desarrollo de Software, Gestores de Bases de Datos y Seguridad Informática; Jefe de infraestructura y redes de la Universidad de Sonsonate, Docente Universitario, provee servicios de consultoría, Asesoría, Implementación y Capacitación en Proyectos de Desarrollo de Software (PYTHON, .NET, JAVA, Node JS, React JS, React Native, PHP, Android, otros.). Realiza investigación y cuenta con artículos científicos en el área de seguridad informática y desarrollo de software. Con conferencias a nivel internacional.