

Desarrollo Arquitectónico de Software FrontEnd y BackEnd con Python Full Stack

Duración total: 96 horas | Cantidad de módulos: 4 | Modalidad: Sincrónica (Plataforma zoom)



DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIALIZACIÓN:

En esta Especialización se propone formar un perfil de Full Stack Developer, el cual consiste en un desarrollador de software con conocimientos de FrontEnd y BackEnd que se encarga de coordinar las acciones de desarrollo de ambas partes, implementando modelos y estándares de arquitectura de software.

Los profesionales versátiles, capaces de obtener resultados en diferentes entornos son el tipo de expertos que las empresas necesitan para desarrollar la estructura y arquitectura subyacente, estando al frente del proceso y coordinando acciones durante el ciclo de desarrollo.

COMPETENCIAS A ADQUIRIR:

- ✚ Crear aplicaciones y scripts en Python empleando buenas prácticas de desarrollo de software.
- ✚ Desarrollar software integrando arquitectura y estructura subyacente tanto de back end como de front end para obtener resultados óptimos.
- ✚ Comprender como integrar aplicaciones web, bases de datos, servidores y la API REST.

OBJETIVO: Que el participante aprenda el desarrollo de software con conocimientos de front end y back end coordinando arquitectura y estructura subyacente empleando las tecnologías de Python.

DIRIGIDO A: La especialización puede ser de mucha ayuda para todo tipo de empresas y también para los profesionales de informática del sector público o privado, Investigadores y académicos de las áreas de ciencias de la computación, Estudiantes de informática.

ESTRUCTURA DE LA ESPECIALIZACIÓN:



IMPARTIDO POR EL ESPECIALISTA:

 **Ing. Iván Alvarado Niño Msc.**

Máster en Arquitectura de Software con más de 15 años de experiencia en el área de TI, investigador, docente universitario a nivel de maestría, actual presidente electo de la IEEE El Salvador.

 **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.



CENTRO DE FORMACIÓN AVANZADA PARA PROFESIONALES – FORMÁS

Av. La Revolución #178, Col. San Benito, San Salvador.

 2523-9806 /  7039 9247 | florian.alvarenga@fedisal.org.sv

www.fedisal.org.sv/formas



Encuétranos en redes sociales como

FORMÁS – Centro de Formación Avanzada para Profesionales