

JavaScript1: BackEnd – Desarrollo Arquitectónico en JavaScript, Node.js y Express.



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 y 1:00 a 5:00 pm

Fechas de Clases: Septiembre (7,14,21) de 2024

Modalidad Sincrónica

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 abordan los fundamentos de JavaScript como lenguaje orientado a prototipos ejecutado tanto en el intérprete del navegador como en NodeJS. Se construyen programas para modelar un servidor web utilizando la tecnología de Express. Se introduce el tema de desarrollo de API's estableciendo las rutas de la misma y así ofrecer EndPoints que otras aplicaciones puedan consumir.

Objetivos de la capacitación:

1. Elaborar programas de JavaScript, implementando las características que lo posicionan como lenguaje versátil.
2. Desarrollar una aplicación de BackEnd que ofrece servicios web básicos implementados en NodeJS y Express.

Temas a desarrollar:

1. Introducción a JavaScript.
2. NodeJS.
3. Express.

Resumen del especialista:

Ing. Iván Orlando Alvarado Niño, MSc. Past President IEEE Sección El Salvador, Master en Arquitectura de Software de la Universidad Don Bosco, CUM Laude, Posee un posgrado de Management el cual integra en la gestión de proyectos tecnológicos como consultor independiente. Ingeniero de Software con más de 21 años de experiencia en dirección de proyectos de desarrollo en diferentes tecnologías. Actualmente es el Director de Tecnología e Innovación Digital en la Universidad de Sonsonate. Y como consultor de proyectos tecnológicos. Se desempeña como Docente en asignaturas de tecnología en niveles de maestría como de pregrado. Eventualmente escribe artículos de investigación, de los cuales tiene algunos publicados en IEEEExplore. Realizado conferencias a nivel Nacional e Internacional.