

Desarrollo Arquitectónico de aplicaciones con JavaScript

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

INCAF

Instituto Nacional de Capacitación y Formación

FEDISAL FORMÁS

DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIALIZACIÓN:

En esta especialización aprenderá que el desarrollo de software y uso de un lenguaje en particular requiere del completo dominio del núcleo de la tecnología. JavaScript, es un lenguaje históricamente conocido por la facilidad de implementación en navegadores web, no obstante, en la última década ha tenido un crecimiento asombroso gracias a la incorporación del motor V8 de google que permite interpretar el código ligado al sistema operativo. En ese sentido es de suma importancia conocer las bases del lenguaje.

No se requiere que los participantes tengan una gran experiencia en programación. Se les ofrecerá una introducción a los conceptos, la terminología y la sintaxis de programación orientada a objetos, y a los pasos necesarios para crear programas básicos.

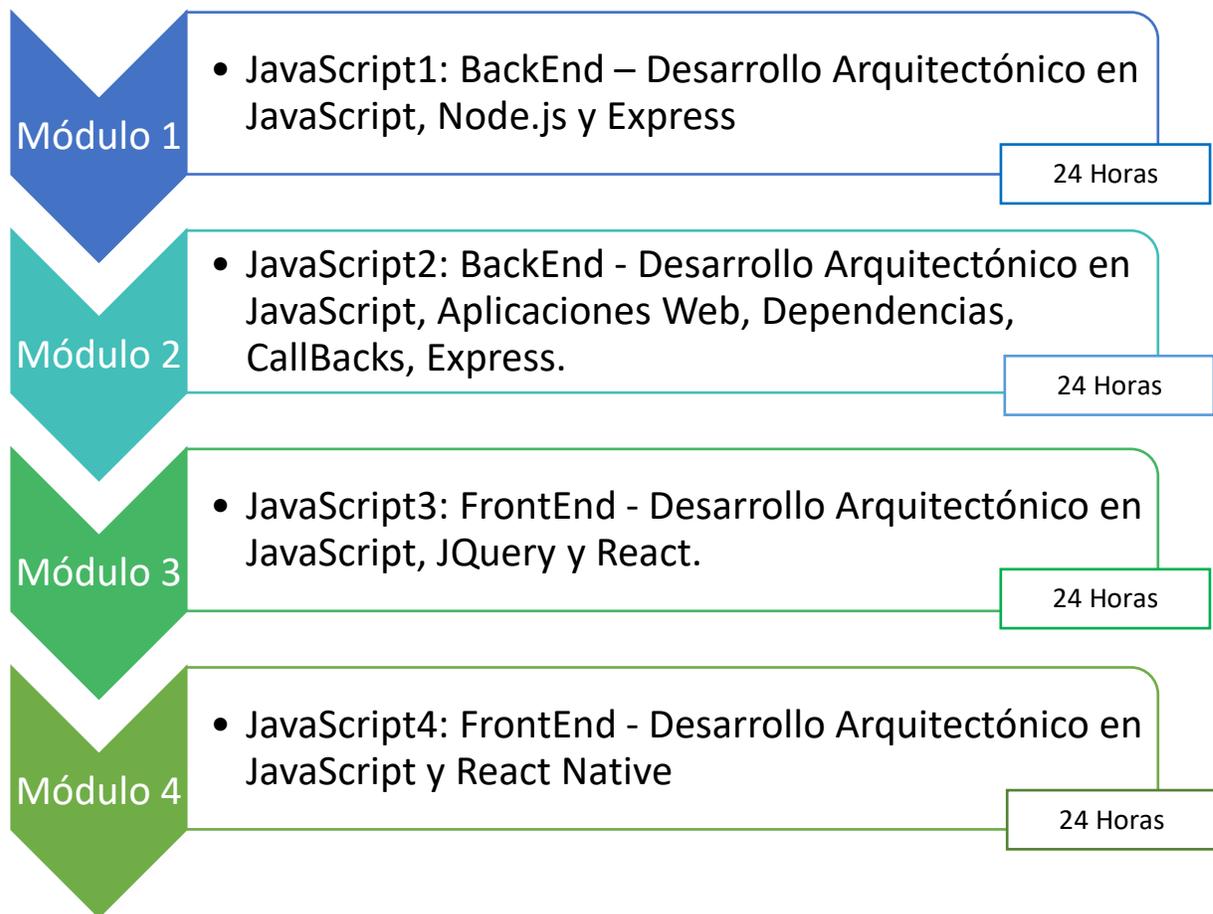
COMPETENCIAS A ADQUIRIR:

- ✚ Crear aplicaciones de BackEnd en JavaScript empleando buenas prácticas de desarrollo de software.
- ✚ Desarrollar aplicaciones de FrontEnd tanto en entornos web como en entornos para dispositivos móviles empleando buenas prácticas de desarrollo de software
- ✚ Integrar el BackEnd con el FrontEnd haciendo uso de patrones arquitectónicos.

OBJETIVO: Que el participante sea capaz de desarrollar aplicaciones informáticas con enfoque arquitectónico tanto a nivel de BackEnd como de FrontEnd en el lenguaje de programación de JavaScript.

DIRIGIDO A: La especialización puede ser de mucha ayuda para todo tipo de empresas y también para los profesionales en el área 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