

MASTER CONSULTOR JAVASCRIPT FULL STACK

SOMOS Y FORMAMOS EXPERTOS EN T.I



Metodología

100% PRACTICO



Duración

135 HRS.

ACERCA DEL MASTER

OBJETIVOS PRINCIPALES

- Obtener una sólida comprensión de los conceptos fundamentales de la programación
- Dominar los conceptos básicos de JavaScript, incluyendo variables, funciones y objetos.
- Desarrollar una comprensión sólida de los principios de desarrollo web y API REST.
- Adquirir habilidades para trabajar con bases de datos, realizar consultas y manipular datos.
- Aprender a desarrollar APIs robustas y seguras utilizando Node.js y Express
- Comprender y aplicar prácticas de seguridad y manejo de excepciones en aplicaciones web.
- Aprende a desplegar y gestionar aplicaciones en la nube de Amazon Web Services.
- Al concluir egresarás con un perfil de Consultor Javascript Full-Stack, respaldado por sólidos conocimientos que abarcan desde el Back-End con Javascript hasta el Front-End con React. Esta competencia se forjará a través de una práctica continua y rigurosa de las funcionalidades enseñadas a lo largo del master.

OBJETIVOS SECUNDARIOS

- Explorar conceptos avanzados como la integración de autenticación y autorización en aplicaciones.
- Entender cómo documentar APIs utilizando herramientas como Swagger.
- Aprender mejores prácticas para el diseño y la arquitectura de software FullStack.

PREREQUISITOS

- Conocimientos básicos de SQL
- Se recomienda el curso [Análisis y Diseño con MySQL](#)

[¿Cuál es mi nivel en programación? clic aquí](#)

¡NUNCA DEJES DE APRENDER!

Módulo 1.- Introducción a la Programación (25 Hrs)

1. Introducción
 2. Variables Y Tipos De Datos
 3. Operadores
 4. Estructuras De Control
 5. Arreglos Y Estructuras
 6. Anidamiento
 7. Funciones
 8. Introducción A Programación Orientada A Objetos.
- Ver mas: [Temario completo del Curso](#)

Módulo 2: JavaScript Desde Cero (30 hrs)

- 1.- Introducción a JavaScript
- 2.- Programación Orientada a Objetos en JavaScript
- 3.- Manipulación del DOM y Eventos
- 4.- Nuevas Características de ECMAScript
- 5.- Async/Await y Promesas
- 6.- Introducción APIs REST
- 7.- Herramientas y Prácticas Modernas
- 8.- Creación de una Aplicación Web

Ver mas: [Temario completo del Curso](#)

Módulo 3: Api Rest con Node js (35 hrs)

- 1.- Introducción a Node.js y Entorno de Desarrollo
 - 2.- Fundamentos de JavaScript para Node.js
 - 3.- Trabajo con el Sistema de Archivos y Streams
 - 4.- Creación de Servidores con Express.js
 - 5.- Manejo de Bases de Datos con MongoDB
 - 6.- Autenticación y Seguridad
 - 7.- API REST
 - 8.- Validación y Manipulación de Datos en el API
 - 9.- Documentación del API
 - 10.- Proyecto Final Desarrollo del CRUD Seguro
- Ver mas: [Temario completo del Curso](#)

Módulo 4: React js Desde Cero (30 hrs)

- 1.- Introducción a React.js
 - 2.- Fundamentos de JSX y Componentes Vida
 - 4.- Eventos y Manipulación de Datos
 - 5.- Listas y Keys
 - 6.- Formularios y Componentes Controlados
 - 7.- Comunicación entre Componentes
 - 8.- Enrutamiento con React Router
 - 9.- Introducción a Hooks
 - 10.- Estilización de Componentes
 - 11.- Consumo de API REST
 - 12.- Autenticación con OAuth
 - 13.- Protección de Rutas y Autorización
 - 14.- Trabajo con Formularios Dinámicos y Envío de Datos
 - 15.- Manejo de Errores y Carga Condicional
 - 16.- Proyecto Final - Aplicación con Consumo de API
- Ver mas: [Temario completo del Curso](#)

Módulo 5: Workshop Despliegue de Aplicaciones con AWS (15 hrs)

- 1.- Introducción a AWS y Configuración Inicial
 - 2.- Despliegue Básico de Aplicaciones Web
 - 3.- Uso de Servicios de Almacenamiento
 - 4.- Despliegue Avanzado en AWS
 - 5.- Monitoreo y Mantenimiento
 - 6.- Optimización y Proyecto Final
- Ver mas: [Temario completo del Curso](#)

CERTIFICADO DIGITAL

Obtén una constancia que avala tu preparación, si cumples con la asistencia a tu capacitación y elaboras el proyecto final de cada curso, bootcamp o diplomado.

Registrado por la Secretaria del Trabajo y Previsión Social (México).



¡Te esperamos!

 55 5211 6931

 +52 55 6186 8835

 TecGurusNet