MASTER CONSULTOR JAVA 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 Java, 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 Spring Boot y JPA
- 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 egresaras con un perfil de Consultor Java Full-Stack, respaldado por sólidos conocimientos que abarcan desde el Back-End con Javas hasta el Front-End con Angular. 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: Java Desde Cero (30 hrs)

1.- Introducción a Java y Fundamentos Básicos
2.- Programación Orientada a Objetos (POO) en Java
3.- Manipulación de Datos
4.- JDBC (JAVA DATABASE CONNECTOR)
5.- Desarrollo de Aplicación Web Básica

Ver mas: Temario completo del Curso

Módulo 3: Api Rest con Spring Boot (35 hrs)

1.- Introducción a API REST y Spring Boot
2.- Introducción a Spring Framework
3.- Desarrollo Básico con Spring Boot
4.- Capa de Servicios y Acceso a Datos
5.- Validación y Manejo de Excepciones
6.- Pruebas Unitarias e Integración
7.- Documentación con Swagger
8.- Implementación de Seguridad
9.- Proyecto Final Desarrollo del CRUD Seguro

Ver mas: Temario completo del Curso

Módulo 4: Angular Desde Cero (30 hrs)

1.- Introducción y Configuración Inicial
2.- Componentes y Plantillas
3.- TypeScript en Angular
4.- Directivas, Binding y Eventos
5.- Routing y Navegación
6.- Servicios y Pipes
7.- Formularios en Angular
8.- Consumo de Servicios HTTP y API REST.

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

Somos y formamos expertos en T.I. www.tecgurus.net