

CARRERA DESARROLLADOR MICROSERVICIOS EN LA NUBE JAVA

SOMOS Y FORMAMOS EXPERTOS EN T.I



Metodología

100% PRACTICO



Duración

105 HRS.

ACERCA DEL MASTER

OBJETIVOS PRINCIPALES

- Entender y aplicar Spring Boot y Spring Cloud para proyectos Java. Distribución y despliegue de aplicaciones en alta disponibilidad listas para la nube.
- Trabajar con APIs de grandes empresas como Netflix y Spotify .
- Reducir tiempos y costos en implementaciones de proyectos complejos. Diseño y creación de APIs RESTful
- Implementa sistemas estructurados en Amazon Web Services.
- Determina las reglas y métodos de seguridad en la plataforma AWS.
- Define los procedimientos para la administración de bases de datos.
- Configura los servicios AWS a las necesidades específicas de los clientes.
- Identifica la estructura y el ambiente de trabajo en AWS.
- Al finalizar el curso egresarás con un perfil de Consultor de Microservicios en la nube con sólidos conocimientos en la implementación de Microservicios en la nube Java, esto basado en la constante práctica de las funcionalidades enseñadas a lo largo de la carrera.

OBJETIVOS SECUNDARIOS

- Te ayudamos a que las empresas conozcan tu perfil y logren contratarte.
- Te brindamos asesoría para tener un buen C.V. y perfil en LinkedIn.
- Obtener nuestra certificación Guru Certified Professional.

PREREQUISITOS

- Experiencia en Java de 1 año o haber cursado nuestro curso [Java Desde Cero](#).
- Si ya tienes bases de programación es importante que acredites el siguiente test con al menos 60% [Clic Aquí](#)

¡NUNCA DEJES DE APRENDER!

1. Módulo Microservicios con Java

- 1.1 Microservicios con Spring
- 1.2 Introducción a los microservicios
- 1.3 Spring Boot, Spring Data y Spring Data Rest
- 1.4 Spring Cloud
- 1.5 Spring Cloud Config
- 1.6 Spring Cloud Eureka
- 1.7 Spring Cloud Ribbon, Feign y Hystrix
- 1.8 Spring Cloud Zuul

Ver mas: [Temario completo de Microservicios con Java](#)

2. Módulo Contenedores con Docker y Kubernetes

- 2.1 Introducción a Docker
- 2.2 Instalación de Docker
- 2.3 Creación y Uso de contenedores
- 2.4 Imágenes de contenedores y repositorios
- 2.5 Construcción de imágenes propias a través de Dockerfile
- 2.6 Docker compose
- 2.7 Creacion de clusters
- 2.8 Docker swarm
- 2.9 Docker secrets
- 2.10 Registros privados de contenedores

Ver mas: [Temario completo de Contenedores con Docker y Kubernetes](#)

3. Módulo AWS Desarrollo en la Nube

- 1.- IAM - Gestión de usuarios, grupos y asignación de permisos.
- 2.- S3 - Almacenamiento de ficheros en la nube.
- 3.- EC2 - Gestión de computación informática.
- 4.- Servicios
- 5.- Elastic Beanstalk - Implementación de aplicaciones web
- 6.- Datos en streaming
- 7.- ElastiCache
- 8.- Servicios de desarrollo en AWS
- 9.- Funciones Lambda
- 10.- DynamoDB
- 11.- API Gateway
- 12.- Administración de costos y facturación.

Ver mas: [Temario completo de AWS Desarrollo en la Nube](#)

4.- Proyecto Final

- Pon a prueba tus conocimientos, ejecuta un proyecto libre de interés propio.
- El proyecto será evaluado con base a una pauta definida por el consultor, cubriendo los temas aprendidos durante la carrera.
- El alumno tendrá un mes máximo para el desarrollo y entrega de su proyecto final (Una vez concluido el ultimo modulo de la carrera).
- Revisión de avance con asesor durante la ejecución y desarrollo del proyecto por Correo Electrónico (Ajustes o correcciones del proyecto).
- El proyecto se entrega en un repositorio Github para ser evaluado.
- Presentación final del proyecto en la fecha estipulada por Tec Gurus (Para obtener la certificación Guru Certified Professional).
- Entrevista Laboral. Puedes ser candidato a una entrevista al termino de tu carrera con base a tu desempeño mostrado a lo largo de la carrera y a la entrega del proyecto final satisfactoriamente.

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