

Ruta de Carrera Ingeniero en Desarrollo Web

Descripción del curso

Los ingenieros en desarrollo web diseñan, construyen y mejoran sitios web y características que se destacan por su innovación y accesibilidad. Trabajan con diferentes equipos para comprender las necesidades de los clientes y asegurarse de que están creando la experiencia adecuada. En esta trayectoria, que contiene aproximadamente 50 horas de aprendizaje, aprenderá acerca de las habilidades que los ingenieros en desarrollo web utilizan para crear aplicaciones y sitios de clientes dinámicos y escalables.

Público previsto

Este curso introductorio está destinado a las personas interesadas en temas de la nube que tengan poco o ningún conocimiento sobre AWS.

Objetivos del curso

En esta trayectoria, explorará lo siguiente:

1. Temas de redes, como la arquitectura, los protocolos, las nubes virtuales privadas, el aprovisionamiento y algunas sugerencias para la solución de problemas
2. Estrategias eficaces de DevOps para desarrollo
3. Los diferentes lenguajes de programación y de scripting necesarios para este rol son, entre otros, Java, C/C+ +C#, Python, Javascript, así como la utilización de la interfaz de línea de comandos
4. Datos y estructuras de datos

Introducción al esquema del curso

1. Introducción
2. Objetivos de aprendizaje
3. Oportunidades de trabajo en la nube

Módulo 1: Desarrollo de software

1. Introducción
2. General
3. DevOps
4. DevOps azul/verde
5. Infraestructuras como código
6. Programación - C, C++, C#
7. Programación - .NET
8. Programación - Java
9. Programación - Python
10. Scripting - CLI
11. Scripting - Javascript
12. Scripting - PHP
13. Scripting - Powershell
14. Scripting – Ruby

15. Comprobación de conocimiento

Módulo 2: Desarrollo de software: Web, móvil y videojuegos

1. Introducción
2. Desarrollo de la web
3. Móvil
4. Móvil para startups y videojuegos
5. Comprobación de Conocimiento

Módulo 3: Datos y bases de datos

1. Estructuras de datos
2. Relacionales
3. No relacionales
4. Comprobación de conocimiento

Módulo 4: red

1. Introducción
2. Arquitectura
3. Solución de problemas
4. Aprovisionamiento
5. Servicio de directorio
6. Comprobación de conocimiento
7. Métricas de rendimiento

Cada trayectoria profesional contiene módulos que se sumergen en las habilidades clave que necesitará para sobresalir en esa carrera en particular. Cada trayectoria incluye:

- Una comprobación de conocimientos de 3 a 5 preguntas al final de cada módulo
- Una evaluación final de aproximadamente 20 preguntas
- Un proyecto final basado en escenarios