

Guía de Aprendizaje: Bootcamps Tecnológicos para la empleabilidad



Modalidad:
Virtual.



Roles y perfiles:
Arquitecto de soluciones en la nube,
Ingeniero cloud,
Ingeniero DevSecOps



Nivel:
Avanzado.



Certificación Internacional
de Industria

Bootcamp: Nube (Cloud Computing)

1

¿Qué va a aprender y qué problemas podrá resolver?

El estudiante sabrá diseñar arquitecturas en la nube con la mentalidad de un arquitecto, configurar redes y conectividad a escala en entornos híbridos y multicloud, y aplicar patrones de diseño que hagan más resilientes los microservicios. Estructurará arquitecturas de datos para el procesamiento de grandes volúmenes de información en tiempo real, orquestará contenedores a nivel de producción y construirá flujos de trabajo serverless basados en eventos. Además, incorporará la seguridad y la automatización continua en el ciclo de desarrollo. Con ello, podrá resolver problemas como infraestructuras difíciles de escalar, aplicaciones poco resilientes, procesamiento lento de datos, brechas de seguridad y la dependencia de tareas manuales en la operación.

2

Competencias que va a desarrollar

Al finalizar este Bootcamp usted podrá:

Diseñar arquitecturas

en la nube escalables, resilientes y seguras, aplicando patrones avanzados para microservicios y redes híbridas y multicloud.

Estructurar arquitecturas

de datos para Big Data y procesamiento en tiempo real, y orquestar contenedores y flujos de trabajo serverless basados en eventos en entornos de producción.

Implementar

prácticas de DevSecOps para la seguridad y la automatización continua, y analizar casos reales para sustentar decisiones de arquitectura en la nube.

3

Contenido



Nota: Para obtener el certificado se debe tener un progreso mínimo de 80%

4

¿Para qué le sirve el curso en el mundo laboral?

El curso le permitirá al estudiante diseñar, desplegar y proteger infraestructuras en la nube que soporten aplicaciones y datos a gran escala. Además, fortalecerá su perfil para roles de arquitectura cloud, ingeniería de plataformas y DevSecOps en empresas que migran o consolidan sus operaciones en la nube.