

Formación financiada por:



Arquitecturas Cloud Learning Path

.....
Aula Virtual • 30 horas de duración

Arquitecturas Cloud Learning Path

Objetivos principales del curso

La adopción del cloud computing en entornos tecnológicos supone una serie de retos, tanto por la complejidad asociada al paradigma arquitectural, como por la amplia oferta de servicios y posibilidades que los diferentes proveedores, públicos y privados, ofrecen.

Este curso teórico-práctico tiene como objetivo facilitar la orientación profesional en torno al cloud computing, detallando sus características arquitecturales y a nivel de integración de sistemas y aplicaciones. Permitirá al estudiante aprender y utilizar los servicios y las tecnologías fundamentales asociadas a los proveedores de cloud, así como comprender otros aspectos menos conocidos como la gestión de costes o aspectos relativos a seguridad y privacidad. En el plano técnico, durante el desarrollo del curso el estudiante trabajará con los proveedores más importantes de infraestructuras cloud: Amazon, Google y Microsoft, y aprenderá los requisitos y características necesarios para el despliegue de un cloud privado.



Conocimientos necesarios del alumno:

No es preciso ningún conocimiento previo, aunque se recomiendan perfiles de ingeniería o de grados universitarios STEM, así como ciclos formativos técnicos relacionados con informática.



Metodología:

Presencial-Aula virtual: Impartición de la actividad formativa en modalidad Aula virtual con formadores cualificados y especializados.

La distribución del tiempo será la impartición de conocimientos teóricos que ocupará sobre un 50% y la ejecución de jornadas prácticas será el otro 50% restante.

En todo momento los alumnos se encontrarán acompañados con el personal docente que tratará de velar por el cumplimiento de los objetivos.

Temario

¿Qué aprenderás con nosotros?

El objetivo es realizar un path completo de aprendizaje de uso de los principales conceptos cloud que incluye los siguientes módulos:

- **Módulo 1, Introducción al Cloud** - Se empezará con una introducción a los principales conceptos cloud.
- **Módulo 2, Principales arquitecturas Cloud** - En este módulo revisaremos las principales arquitecturas compatibles con cloud, tales como Microservicios, Eventos, Hexagonales, etc..
- **Módulo 3, Introducción al Domain Driven Design (DDD)** - En este módulo veremos como emplear el DDD para el diseño de nuestras arquitecturas cloud.
- **Módulo 4, Implementación de una arquitectura de Microservicios en Azure** - En este módulo se hará un recorrido completo desde la arquitectura hasta la implementación de una arquitectura en microservicios en Azure.
- **Módulo 5, Implementación de una arquitectura de Microservicios en AWS** - En este módulo se hará un recorrido completo desde la arquitectura hasta la implementación de una arquitectura en microservicios en AWS.
- **Módulo 6, Implementación de una arquitectura de Microservicios en GPC** - En este módulo se hará un recorrido completo desde la arquitectura hasta la implementación de una arquitectura en microservicios en GPC.

Perfil del docente y empresa proveedora

Esteban Vázquez

El docente, Esteban Vázquez, cuenta con más de 20 años de experiencia en el sector TIC, y gran parte de ese tiempo lo ha compaginado con la impartición de diferentes cursos y seminarios técnicos en tecnologías muy diversas.

También posee múltiples certificaciones oficiales en Azure, GC y AWS lo cual le proporciona una visión global de los diferentes entornos tecnológicos y no solo como formador sino que lo pone en práctica en su día a día.

Vitae

Vitae es una consultora de RRHH especializada en servicios de Selección, Formación y Consultoría enfocados al área de las tecnologías y sistemas de información y al área de RRHH, nos definimos como: "el lado humano de la tecnología".



Resumen de características del curso



Recomendable tener **certificado digital** para acceder <https://campusvirtualemprego.xunta.gal/>



Acceso las 24 horas a los contenidos que el docente suba a <https://campusvirtualemprego.xunta.gal/> durante el período del curso.



Nivel: Iniciación-Intermedio.



Curso 100% en **castellano**.



Acceso directo al tutor para resolver todas tus dudas.



Diploma emitido por la Consellería de Promoción do Emprego e Igualdade después de revisar que el alumno ha cumplido con los requisitos exigidos para superar el curso con la cualificación de APTO. El Clúster TIC Galicia no es responsable de la fecha de emisión de dicho diploma.



Formación financiada por:



**¿Tienes dudas?
Contacta con nosotros:**

Tel.: +34 881 939 651

E-mail: info@clusterticgalicia.com