

Formación financiada por:



Introducción al Cloud

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

Introducción al Cloud

Objetivos principales del curso

El objetivo del curso es proporcionar una comprensión sólida de los conceptos básicos del Cloud Computing, incluyendo sus características principales y los diferentes modelos de servicio como IaaS, PaaS y SaaS. Los estudiantes explorarán las principales plataformas de Cloud, como AWS, Google Cloud y Azure, comparando sus ventajas y desventajas. Además, aprenderán a configurar y gestionar recursos en la nube, incluyendo máquinas virtuales, almacenamiento y bases de datos, así como a implementar medidas de seguridad y buenas prácticas de gestión de identidades.

Por último, también los alumnos aprenderán las principales arquitecturas cloud, así como otros conceptos relacionados como DevOps.

Estos objetivos de aprendizaje están diseñados para equipar a los participantes con los conocimientos y habilidades necesarios para trabajar eficazmente con tecnologías de Cloud Computing



Conocimientos necesarios del alumno y requisitos técnicos:

Al ser un curso introductorio, no se requiere que el alumno posea conocimientos previos sobre el tema. Sin embargo, se recomienda tener conocimientos básicos de informática, virtualización y redes.

Introducción al Cloud



Metodología:

La metodología a seguir va a ser mediante el uso de aula virtual, esta metodología se basa en el uso de plataformas digitales que permiten la realización de clases en tiempo real, facilitando la interacción entre estudiantes y profesores de manera similar a una clase presencial.

Esta metodología tiene múltiples ventajas:

- Videoconferencias en tiempo real: Clases en vivo donde los estudiantes pueden interactuar directamente con el profesor y sus compañeros.
- Foros de discusión: Espacios virtuales para el debate y la colaboración entre estudiantes.
- Evaluaciones en línea: Pruebas y cuestionarios que se realizan a través de la plataforma digital.
- Accesibilidad geográfica: Permite a personas de diferentes ubicaciones acceder a la formación sin necesidad de desplazarse

Temario

¿Qué aprenderás con nosotros?

1. Introducción al Cloud

- Introducción: Qué es Cloud Computing, características principales, tipos de servicio, tipos de nube.
- Tecnologías habilitantes.
- Virtualización.
- Principales plataformas de servicios en la nube: Amazon AWS, Google Cloud, Microsoft Azure.
- Tipos de servicios en la nube: desde el hardware virtual a los servicios cognitivos.
- Tipos de almacenamiento en la nube.
- Aspectos de seguridad.

2. Principales arquitecturas Cloud

- Introducción a Devops e Cloud Computing.
- Tipos y Modelos de Nubes.
- Conceptos Avanzados de Cloud Computing y Seguridad.
- El Cloud Computing en las Organizaciones Empresariales.
- Cloud Computing con Linux y Azure.
- Herramientas Devops.
- Edge Computing.
- 5g Mobile Edge Computing (Mec) & Fog Computing.
- Virtualización y Cloud Computing.

Perfil de los docentes

Nuestro equipo docente cuenta con más de 15 años de experiencia profesional en temas tan diversos como Cloud, Inteligencia Artificial (IA), Machine Learning (ML) y Big Data.

El equipo docente no solo ha impartido formaciones en España y en el extranjero, sino que también ha trabajado en proyectos de consultoría para grandes compañías a nivel mundial. Su experiencia docente abarca desde la enseñanza en universidades y centros de formación hasta la realización de talleres y seminarios especializados para profesionales del sector.

En el ámbito profesional, nuestro equipo docente ha liderado y participado en proyectos de gran envergadura, aplicando técnicas avanzadas de IA y ML para resolver problemas complejos y optimizar procesos en diversas industrias.

Su trabajo en Big Data incluye la gestión y análisis de grandes volúmenes de datos, desarrollando soluciones innovadoras que han tenido un impacto significativo en la toma de decisiones empresariales. Además, su capacidad para comunicar conceptos técnicos de manera clara y accesible le ha permitido formar a la próxima generación de expertos en estas tecnologías emergentes.



Resumen de características del curso



Nivel: Iniciación.



Curso 100% en **castellano**.



Acceso directo al tutor para resolver todas tus dudas.



Diploma emitido por la Consellería de Empleo, Comercio e Emigración 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