

 **CURSO**

# **Introducción a la Computación en la nube y en la periferia (edge computing)**

12 Horas | 1, 3, 8 y 10 de Junio de 2026

# Introducción

La adopción de la computación en la nube se ha convertido en un estándar en la industria de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC), transformando la forma en que se diseñan, despliegan y gestionan las soluciones tecnológicas.

Al mismo tiempo, la computación en la periferia (edge computing) surge como respuesta a los retos de latencia, seguridad y procesamiento distribuido que demandan las aplicaciones modernas, tales como el IoT, la inteligencia artificial en tiempo real o los servicios críticos.

Este curso introductorio presenta las posibilidades que ofrece el paradigma de la computación en la nube y en la periferia, para diseñar infraestructuras más eficientes, escalables y alineadas con las necesidades del mercado.

Los objetivos del curso son :

El objetivo de este curso es introducir a los profesionales TIC en el uso de servicios cloud y en la comprensión de arquitecturas de computación en el borde de la red. Al finalizar, los participantes estarán en condiciones de:

- ✓ Analizar y seleccionar modelos de servicio y despliegue en la nube según las necesidades de cada proyecto.
- ✓ Implementar y gestionar servicios de cómputo, almacenamiento, redes y bases de datos en un entorno cloud.
- ✓ Desplegar funciones serverless y establecer mecanismos de monitorización y optimización de costes.
- ✓ Identificar los principales retos y oportunidades del edge computing en la industria TIC.
- ✓ Diseñar un flujo de integración básico entre dispositivos edge y servicios en la nube

Dirigido a :

Este curso está dirigido a profesionales del sector TIC que deseen adquirir conocimiento básico sobre computación en la nube y explorar las posibilidades que ofrece el Edge computing.

Resulta de especial interés para administradores de sistemas, desarrolladores de aplicaciones, arquitectos de software, consultores tecnológicos y responsables de infraestructura que busquen actualizar sus conocimientos y adoptar buenas prácticas en el uso de entornos híbridos cloud-edge.

## Duración:

Este Curso tendrá una duración de 12 horas.

Se grabarán las sesiones para poder consultarlas de forma ilimitada una vez finalizado el curso.

# Temario

## Fundamentos de la computación en la nube

- Conceptos, modelos de servicio y despliegue
- Principales proveedores

## Infraestructura y servicios básicos

- Cómputo y almacenamiento en cloud
- Redes virtuales y seguridad

## Servicios avanzados en la nube

- Bases de datos gestionadas (SQL y NoSQL)
- Funciones serverless (FaaS)
- Monitorización y costes

## Introducción al edge computing

- Definición, arquitecturas y casos de uso
- Retos: latencia, seguridad y escalabilidad

## Integración cloud y edge

- Procesamiento híbrido y en tiempo real
- Tendencias: IoT, IA en el edge y 5G

## Proyecto práctico

- Conexión a la nube, computación, almacenamiento y visualización

## Información del curso



### Duración

12 horas lectivas en 4 sesiones de 3 horas



### Modalidad

Aula Virtual con clases en directo y acceso a las sesiones grabadas para su consulta.



### Fechas

1, 3, 8 y 10 de Junio de 2026



### Horarios

De 16:00 a 19:00 h



### Dónde

Aula Virtual de Vitae



## Formador

### Pablo Fondo

Pablo es Doctor en Tecnologías de la Información y Comunicaciones – Universidad de Vigo, Máster en Ingeniería de Telecomunicación (Telemática) – Universidad de Vigo y posee el Grado en Ingeniería de Telecomunicación (Telemática) – Universidad de Vigo recibiendo el premio al mejor expediente académico de la Universidad de Vigo, la Xunta de Galicia y el Ministerio de Educación.

Posee más de 10 años de experiencia en el campo de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones en el área Telemática, y con más de 300 horas de experiencia docente universitaria y 300 horas de formación especializada en innovación pedagógica.

Desde hace 9 años es Investigador en redes móviles 5G/6G – Grupo de Tecnologías de la Información en la Universidad de Vigo participando en 15 proyectos de investigación competitivos (europeos, nacionales y regionales) y más de 20 proyectos de I+D con empresas. Además, es Profesor en la Universidad de Vigo impartiendo asignaturas como Redes de Computadores, Sistemas de Información, Redes Móviles e Inalámbricas, y Diseño de Sistemas Empotrados.



## Condiciones económicas



Tarifa Por Asistente

240€ (Bonificación máxima de 156€ por la FUNDAE)



Tarifa por asistente a partir de dos personas de la misma empresa u organización

200€ (Bonificación máxima de 156€ por la FUNDAE)



Forma de Pago:

Por transferencia al finalizar el curso a la recepción de la factura

Se añadirá el 21 % de IVA



Inscripción:

[vitae@vitaedigital.com](mailto:vitae@vitaedigital.com)

Tlf : 986 47 21 01

637 82 02 57