

# Cloud Computing 30 horas



## Descripción

Con el curso "**Cloud Computing**" aprenderás el concepto de **virtualización** y a abordar proyectos de almacenamiento, comunicaciones entre ordenadores y servicios bajo el concepto de que todo ocurre en la nube. Además se abordarán aspectos **legales y de seguridad del Cloud Computing**.

Te daremos acceso a nuestra **plataforma de formación** y durante toda la duración del curso tendrás a tu disposición un **profesor** que resolverá tus dudas y que te guiará por todo el proceso formativo.

## Objetivos de la formación

Implantar un proyecto de **Cloud Computing** para ofrecer servicios de computación a través de la red.

## Temario y contenidos

**1. DEFINICIÓN Y CARACTERÍSTICAS.** 1.1. Introducción 1.2. Definición del Cloud Computing 1.3.

Historia.

**2. AGENTES QUE INTERVIENEN EN EL CLOUD COMPUTING.** 2.1. El Cloud Computing y el departamento IT 2.2. Niveles del Cloud Computing 2.3. ¿Qué es la virtualización? 2.4. Centros de datos para Cloud.

**3. CÓMO ABORDAR UN PROYECTO DE CLOUD COMPUTING.** 3.1. Ventajas y desventajas del Cloud Computing 3.2. Análisis DAFO de la implantación del Cloud.

**4. ASPECTOS LEGALES Y SEGURIDAD DEL CLOUD COMPUTING.** 4.1. Ley de Protección de Datos (LOPD)

4.2. Propiedad intelectual 4.3. Relaciones laborales 4.4. Los retos del Cloud Computing 4.5.

Implementación de la seguridad en el Cloud Computing 4.6. Análisis forense en el Cloud Computing

4.7. Cloud Security Alliance (CSA).

**5. TOPOLOGÍA.** 5.1. Tipos de nube 5.2. Tipo de cloud que debo de usar 5.3. La topología en el ámbito de los servicios cloud.

**6. EL MERCADO DEL CLOUD COMPUTING.** 6.1. La situación actual del Cloud Computing 6.2. Ejemplos de soluciones disponibles en el mercado.