

## CLOUD COMPUTING

Código IFCM002PO

■ 30 horas.

### OBJETIVOS

- Implantar un proyecto de Cloud Computing.

### 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

#### 7. CASOS DE ÉXITO DE CLOUD COMPUTING

- 7.1. En España
- 7.2. En el resto del mundo