



## IFCM002PO. Cloud computing.

**Sku:** 16362IN

**Horas:** 30

### OBJETIVOS

- Implantar un proyecto de *Cloud Computing*.
- Conocer la aparición del *Cloud Computing*, su definición, ventajas que nos aporta, servicios y tipos de nubes asociadas al *Cloud Computing*.
- Conocer e identificar los elementos o agentes que intervienen en un proceso de *Cloud Computing*.
- Reconocer los procesos para abordar una solución *Cloud Computing*, así como las ventajas y desventajas del uso de *Cloud Computing* en un entorno empresarial.
- Reconocer los aspectos legales de seguridad asociados al *Cloud Computing*.
- Conocer los distintos tipos de nube usados en *Cloud Computing*, la topología asociada a este y el tipo de Cloud que más nos interese usar según nuestras necesidades.
- Conocer el mercado del *Cloud Computing* en la actualidad, así como las soluciones disponibles actualmente en los mercados de proveedores.
- Conocer los casos de éxito de uso de la tecnología *Cloud Computing* tanto a nivel de España como a nivel mundial.

### OBSERVACIONES

SKU: 16362IN

### CONTENIDOS

1. **Definición y características** Introducción. Introducción a *Cloud Computing*. Definición de *Cloud Computing*. Historia. Resumen.
2. **Agentes que intervienen en *Cloud Computing*** Introducción. *Cloud Computing* y el departamento de IT. Niveles de *Cloud Computing*. ¿Qué es la virtualización? Centros de datos para *Cloud*. Resumen.
3. **Cómo abordar un proyecto de *Cloud Computing*** Introducción. Ventajas y desventajas de *Cloud Computing*. Análisis DAFO de la implantación de *Cloud*. Resumen.

4. **Aspectos legales y seguridad de *Cloud Computing*** Introducción. Ley de Protección de Datos (LOPDGDD). Propiedad intelectual. Relaciones laborales. Los retos de *Cloud Computing*. Implementación de la seguridad en *Cloud Computing*. Análisis forense en *Cloud Computing*. *Cloud Security Alliance (CSA)*. Resumen.
5. **Topología** Introducción. Tipos de nube. Tipo de *Cloud* que debo de usar. La topología en el ámbito de los servicios *Cloud*. Resumen.
6. **El mercado del *Cloud Computing*** Introducción La situación actual del *Cloud Computing*. Ejemplos de soluciones disponibles en el mercado. Resumen
7. **Casos de éxito de *Cloud Computing*** Introducción. En España. En el resto del mundo. Resumen