

Cloud computing

Modalidad: curso e-Learning Duración: 30 horas

Categorías: Ofimática, informática y comunicaciones

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.

CONTENIDOS

Definición y características

Introducción.

Introducción a Cloud Computing.

Definición de Cloud Computing.

Historia.

Resumen.

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.

Cómo abordar un proyecto de Cloud Computing

Introducción.

Ventajas y desventajas de Cloud Computing.

Análisis DAFO de la implantación de Cloud.

Resumen.

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.

Topología

Introducción.

Tipos de nube.

Tipo de Cloud que debo de usar.

La topología en el ámbito de los servicios Cloud.

Resumen.

El mercado del Cloud Computing

Introducción

La situación actual del Cloud Computing.

Ejemplos de soluciones disponibles en el mercado.

Resumen

Casos de éxito de Cloud Computing

Introducción.

En España.

En el resto del mundo.

Resumen