

Cloud computing

Modalidad: Online

Duración: 28 horas

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

