

CLOUD COMPUTING USUARIO

Conocer el panorama actual de las tecnologías de cloud computing, la evolución y tendencias de este mercado.

Este curso está orientado a profesionales con responsabilidad dentro del departamento de TIC de la empresa o de cualquier otro departamento con actividad relacionada con las TIC, que quiera actualizar y ampliar conocimientos prácticos sobre cloud computing y que necesite diseñar o plantear cualquier propuesta o plan de alineación de las TIC de la empresa hacia los servicios y herramientas que el cloud computing proporciona.

Aprendizajes

- Control de las decisiones relacionadas con el cloud computing.
- Funcionalidades que existen en el ecosistema de las TIC de la empresa.
- Herramientas y conocimientos para plantear una propuesta hacia los servicios que el cloud computing proporciona.

Dirigido a:

Empresarios y autónomos que quieran optimizar la gestión de su negocio utilizando tecnologías en movilidad.

Dirigido también a estudiantes interesados en ampliar su formación en tecnologías con proyección.

Duración:

30 horas durante 4 semanas de acceso a aula virtual con tutor.

Programa del curso

Con este curso podrás:

- Alinear la estrategia de evolución interna de las TIC a la empresa con las herramientas disponibles en el cloud.
- Distinguir las diferentes arquitecturas del cloud computing y reconocer los estándares de interoperabilidad más importantes, decidiendo su aplicación.
- Conocer y aprovechar la experiencia de casos prácticos de estrategia de uso de cloud computing para poder aplicarlos a la propia empresa.
- Saber hacer una presupuestación correcta de los servicios, incluyendo el análisis de riesgos y costes.
- Definir un plan de alineación estratégica de los Sistemas de Información de la empresa con el cloud.

Los contenidos que se imparten en este curso son:

UNIDAD 1. DEFINICIÓN Y CARACTERÍSTICAS

1. Introducción
2. Definición del Cloud Computing
3. Historia

UNIDAD 2. AGENTES QUE INTERVIENEN EN EL CLOUD COMPUTING

1. El Cloud Computing y el departamento IT.
2. Niveles del Cloud Computing
3. ¿Qué es la virtualización?
4. Centros de datos para Cloud Computing

UNIDAD 3. CÓMO ABORDAR UN PROYECTO DE CLOUD COMPUTING

1. Ventajas y desventajas del Cloud Computing
2. Análisis DAFO de la implantación del Cloud Computing

UNIDAD 4. ASPECTOS LEGALES Y SEGURIDAD DEL CLOUD COMPUTING

1. Ley de Protección de Datos
2. Propiedad intelectual
3. Relaciones laborales
4. Los retos del Cloud Computing
5. Implementación de la seguridad en el Cloud Computing
6. Análisis forense en el Cloud Computing
7. Cloud Security Alliance (CSA)

UNIDAD 5. TOPOLOGÍA

1. Tipos de nube
2. Tipo de cloud que debo de usar
3. La topología en el ámbito de los servicios cloud

UNIDAD 6. EL MERCADO DEL CLOUD COMPUTING

1. La situación actual del Cloud Computing

Área

Modalidad

Duración

▶ Tecnología

▶ e-learning

▶ 30 hrs.

2. Ejemplos de soluciones disponibles en el mercado

UNIDAD 7. CASOS DE ÉXITO DE CLOUD COMPUTING

Metodología

Acceso al aula virtual durante 4 semanas, con una distribución aproximada de 10 horas semanales (2 horas diarias de lunes a viernes), con apoyo experto de tutor virtual, combinando acceso a material multimedia, participación en foros y debates, y elaboración de actividades.

Al tratarse de una acción formativa en modalidad teleformación, el participante, para el desarrollo de la misma, necesita únicamente un ordenador o dispositivo multimedia. De esta forma no es necesario que el alumno se desplace a ningún centro, realizando la actividad a través del aula virtual.

Tutor virtual

Titulado Universitario con formación metodológica y experiencia en la docencia a través de aula virtual. Apoyado por un departamento de pedagogía altamente cualificado y actualizado.

Disponible 2 horas diarias.

Programación

Semana 1:

- Unidad 1. Definición y características.
- Unidad 2. Agentes que intervienen en el cloud computing.

Semana 2:

- Unidad 3. Cómo abordar un proyecto de cloud computing.

Semana 3:

- Unidad 4. Aspectos legales y seguridad del cloud computing.
- Unidad 5. Topología

Semana 4:

- Unidad 6. El mercado del cloud computing.
- Unidad 7. Casos de éxito de cloud computing.

Área

Modalidad

Duración

▶ Tecnología

▶ e-learning

▶ 30 hrs.

Certificados

Certificado de aprovechamiento de CEOE Formación