

Cloud Computing Avanzado

Implementar los conocimientos avanzados del cloud computing para optimizar la gestión de la empresa.

Curso de nivel avanzado para todos los profesionales que quieran conocer e instalar modelos de servicios de la computación en la nube en sus empresas. Se podrán beneficiar de los recursos virtualizados de fácil acceso y de forma dinámica. Toda empresa podrá ajustarse permitiendo un óptimo uso del cloud computing. A través de este curso conocerás las claves de la estrategia de un negocio basado en modelos de servicio de la computación en la nube.

Aprendizajes

- Implementar plataformas cloud computing para almacenar de manera permanente, segura y sin límites la información en internet.
- Gestionar programas y soluciones de cloud computing para empresas de forma eficiente y rentable.

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:

20 horas durante 3 semanas de acceso a aula virtual con tutor.

Programa del curso

Con este curso podrás:

- Definir el concepto de virtualización y conocer las ventajas e inconvenientes que ofrece.
- Analizar el Cloud Computing desde una perspectiva técnica y de negocio.
- Saber presentar los proyectos de Cloud Computing al resto de departamentos de la empresa.
- Identificar y minimizar los problemas de seguridad relacionados con el Cloud Computing.
- Saber qué tipo de servicio es el más adecuado en cada momento.
- Analizar las diferentes plataformas Cloud Computing disponibles en el mercado

Los contenidos que se imparten en este curso son:

UNIDAD 1. VIRTUALIZACIÓN

1. Definición de virtualización
2. Ventajas y desventajas de la virtualización
3. Tipos de virtualización
4. El mercado de la virtualización

UNIDAD 2. CASO PRÁCTICO DE IMPLEMENTACIÓN DE UN PROYECTO DE CLOUD COMPUTING

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

3

UNIDAD 3. LA SEGURIDAD EN LA NUBE

1. Seguridad en Cloud Computing
2. Implementación de la seguridad en el Cloud Computing
3. Riesgos y preocupaciones de seguridad relacionados con la computación en la nube
4. Estrategias para tratar riesgos relacionados con la computación en la nube
5. Problemas de gobierno y cambios relacionados con la computación en la nube
6. Consideraciones sobre el aseguramiento en relación con la computación en la nube

UNIDAD 4. PLATAFORMAS CLOUD COMPUTING

Área

Modalidad

Duración

▶ Tecnología

▶ e-learning

▶ 20 hrs.

1. Arsys CloudBuilder
2. Google App Engine
3. Windows Azure
4. Amazon Web Services

Metodología

Acceso al aula virtual durante 3 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.

Semana 2:

- UNIDAD 2.

Semana 3:

- UNIDAD 3 y 4.

Certificados

Certificado de aprovechamiento de CEOE Formación