

FICHA CURSO

CTE20217IE-001

1. DATOS GENERALES

1.1.	NOMBRE CURSO:	CLOUD COMPUTING
1.2.	CÓDIGO A.F.:	CTE20217IE-001
1.3.	HORAS LECTIVAS:	30
1.4.	CAMPUS:	aula.mformacion.es
1.5.	MODALIDAD IMPARTICIÓN:	TELEFORMACIÓN
1.6.	TITULACIONES:	CERTIFICACIÓN
1.7.	TIPO AA.FF:	CURSO TÉCNICO
1.8.	CURSO BAREMÁBLE:	NO
1.9.	CURSO CON CRÉDITOS:	NO
1.10.	FAMILIA CATÁLOGO:	SERVICIOS Y ESTRUCTURAS CLOUD COMPUTING.
1.11.	ÁREA CATÁLOGO:	SERVICIOS Y ESTRUCTURAS CLOUD COMPUTING.

2. DESCRIPCIÓN ACCIÓN FORMATIVA:

El presente curso, le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Hostelería y turismo. El alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector e implantar un proyecto de Cloud Computing.

3. PARA QUE TE PREPARA:

te prepara para ser un experto en el sistema de servicios en nube con las plataformas de Microsoft Azure y Linux y poder aplicar los conocimientos adquiridos en la vida profesional.

4. SALIDAS LABORALES:

Desarrollar actividades en el área Informática, Programación y Servicios en nube

5. PERFIL ALUMNO:

Este curso va dirigido a todas aquellas personas que quieran actualizar u obtener unos conocimientos sobre el nuevo modelo de informática que ha revolucionado la forma de almacenar los datos con las plataformas de Linux y Azure, es decir sobre la informática en la nube.

ANOTACIONES

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

FICHA CURSO

CTE20217IE-001

6. METODOLOGÍA Y RECURSOS:

Nuestra metodología se basa en la educación y capacitación a través de internet y las TIC, permitiendo la interacción del alumno con los materiales didácticos digitales y otros alumnos. El aprendizaje empleando herramientas tecnológicas, en base a la pedagogía social constructivista y la comunicación entre participantes generando una experiencia lo más enriquecedora posible para el alumno.

6.1. RECURSOS DIDÁCTICOS:

- Plataforma Elearning disponible las 24 horas del día y los 365 días del año. Con Agenda personalizada, Foros, Chat, Videoconferencia, Correo Electrónico, Informes de Seguimiento.
- Documentos de textos digitalizados.
- Material audiovisual.
- Imágenes. Imágenes o gráficas que representan elementos relacionados con el tema del curso.
- Contenido Interactivo.
- Pruebas de Evaluación

6.2. RECURSOS DOCENTES:

- Dinamizador.- Será el encargado de crear un sistema fluido comunicación dentro del curso, Gestionar, dinamizar, orientar y fomentar la participación del al alumno dentro del curso.

6.3. RECURSOS ALUMNOS:

- Internet (Wifi, ADSL, Fibra, Datos Móviles)
- Ordenador, Tablet, Notebook, Smartphone (se aconseja Android)
- Navegador FireFox, Chrome. En caso de utilizar sistema operativo iOS se aconseja utilizar un navegador nativo Chrome o Firefox para iOS.

7. PROGRAMA:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DEFINICIÓN Y CARACTERÍSTICAS

- 1.1. Introducción.
- 1.2. Definición del Cloud Computing.
- 1.3. Historia.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. AGENTES QUE INTERVIENEN EN EL CLOUD COMPUTING

- 2.1. El Cloud Computing y el departamento IT.
- 2.2. Niveles del Cloud Computing.
- 2.3. ¿Qué es la virtualización?
- 2.4. Centros de datos para Cloud.

ANOTACIONES

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

FICHA CURSO

CTE20217IE-001

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CÓMO ABORDAR UN PROYECTO DE CLOUD COMPUTING

- 3.1. Ventajas y desventajas del Cloud Computing.
- 3.2. Análisis DAFO de la implantación del Cloud.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ASPECTOS LEGALES Y SEGURIDAD DEL CLOUD COMPUTING

- 4.1. Ley de Protección de Datos (LOPD).
- 4.2. Propiedad intelectual.
- 4.3. Relaciones laborales.
- 4.4. Los retos del Cloud Computing.
- 4.5. Implementación de la seguridad en el Cloud Computing.
- 4.6. Análisis forense en el Cloud Computing.
- 4.7. Cloud Security Alliance (CSA).

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TOPOLOGÍA

- 5.1. Tipos de nube.
- 5.2. Tipo de Cloud que debo de usar.
- 5.3. La topología en el ámbito de los servicios Cloud.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. EL MERCADO DEL CLOUD COMPUTING

- 6.1. La situación actual del Cloud Computing.
- 6.2. Ejemplos de soluciones disponibles en el mercado.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CASOS DE ÉXITO DE CLOUD COMPUTING

- 7.1. En España.
- 7.2. En el resto del mundo.

ANOTACIONES

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....