



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Experto en Cloud Computing con Linux y Azure

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

El Cloud Computing, conocida también como computación en la nube es una tecnología nueva que busca tener todos nuestros archivos e información en Internet, sin preocuparse por poseer la capacidad suficiente para almacenar información en nuestro ordenador. Los datos se localizan dentro de la red de internet, como en una nube, así todo el mundo puede acceder a la información completa, sin poseer una gran infraestructura. Es una tecnología muy utilizada por las empresas por su bajo coste, seguridad rapidez en el trabajo e información a tiempo real. Con el curso en Cloud Computing con Linux y Azure aprenderás conocimientos útiles sobre este nuevo modelo de informática.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CLOUD COMPUTING

1. Introducción al Cloud computing
2. Modo de trabajo y funcionamiento
3. Virtualización
4. Tipos de Cloud
5. Niveles de Programación
6. Historia
7. Ventajas e inconvenientes

8. Análisis DAFO

UNIDAD DIDÁCTICA 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

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROYECTO DE CLOUD COMPUTING

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

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SEGURIDAD Y ASPECTOS LEGALES DEL CLOUD COMPUTING

1. (LOPD) 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 DIDÁCTICA 5. TOPOLOGÍA

1. Tipos de nube
2. Tipo de cloud que debo de usar
3. - IaaS
4. - PaaS
5. - SaaS
6. - Otros modelos comerciales

7. La topología en el ámbito de los servicios cloud

UNIDAD DIDÁCTICA 6. AZURE

1. Plataforma Windows Azure
2. Usuario: modo de acceso y trabajo
3. Administración de Azure
4. Virtualización con Azure
5. Vista programador
6. Servicios de Azure
7. Bases de Datos con Azure
8. Programación en Azure
9. - Librerías
10. - Análisis
11. - Diseño
12. - Codificación
13. - Compilación
14. - Depuración
15. - Implementación

UNIDAD DIDÁCTICA 7. LINUX

1. Distribuciones Linux en la Nube
2. Usuario: modo de acceso y trabajo
3. Administración
4. Virtualización con Linux
5. Vista programador
6. Servicios en Linux
7. Bases de Datos en Linux
8. - Programación en la Nube bajo Linux
9. - Librerías
10. - Análisis
11. - Diseño
12. - Codificación

13. - Compilación
14. - Depuración
15. - Implementación

UNIDAD DIDÁCTICA 8. SERVICIOS

1. Acceso a servicios misma plataforma
2. Acceso a servicios diferentes plataforma
3. Interoperabilidad
4. Futuro de los Servicios Cloud Computing



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es