



Cloud Computing

Sku: PA46

Horas: 30

Formato: HTML

OBJETIVOS

- Con este curso los participantes conocerán la filosofía de trabajo en entornos Cloud y serán capaces de moverse por el desde la perspectiva tanto del desarrollador, administrador o usuario.
- Se verá tanto desde el punto de vista del Sistema Operativo Azure de Microsoft como de diversas distribuciones de Linux.
- Dado que la programación en la Nube (Cloud Computing) es algo reciente se tocarán de modo objetivo las ventajas e inconvenientes de este modelo de programación. El modo de llamar a librerías, crear enlaces a otros servicios, análisis, compilación y depuración de código serán otros aspectos a destacar de la presente acción formativa.

CONTENIDOS

- **1. Cloud Computing**
 - ¿Qué es?
 - Modo de trabajo y funcionamiento
 - Tecnologías de Virtualización
 - Tipos de Cloud
 - Niveles de Programación
 - Historia
 - Ventajas e inconvenientes
 - Nuevas oportunidades
- **2. Azure**
 - Plataforma Windows Azure.
 - Usuario: modo de acceso y trabajo
 - Administración de Azure
 - Virtualización con Azure

- Vista programador
- Servicios de Azure
- Bases de Datos con Azure
- Programación en Azure
 - Librerías
 - Análisis
 - Diseño
 - Codificación
 - Compilación
 - Depuración
 - Implementación

- **3. Linux**
 - Distribuciones Linux en la Nube
 - Usuario: modo de acceso y trabajo
 - Administración
 - Virtualización con Linux
 - Vista programador
 - Servicios en Linux
 - Bases de Datos en Linux
 - Programación en la Nube bajo Linux
 - Librerías
 - Análisis
 - Diseño
 - Codificación
 - Compilación
 - Depuración
 - Implementación

- **4. Servicios**
 - Acceso a servicios misma plataforma
 - Acceso a servicios diferentes plataforma
 - Interoperabilidad
 - Futuro de los Servicios Cloud Computing