



# 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