



# 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