

CLOUD COMPUTING (AZURE, LINUX)

CONTENIDOS FORMATIVOS:

UNIDAD DIDÁCTICA 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.

UNIDAD DIDÁCTICA 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.

UNIDAD DIDÁCTICA 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.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SERVICIOS.

Acceso a servicios misma plataforma.

Acceso a servicios diferentes plataforma.

Interoperabilidad.

Futuro de los Servicios Cloud Computing.