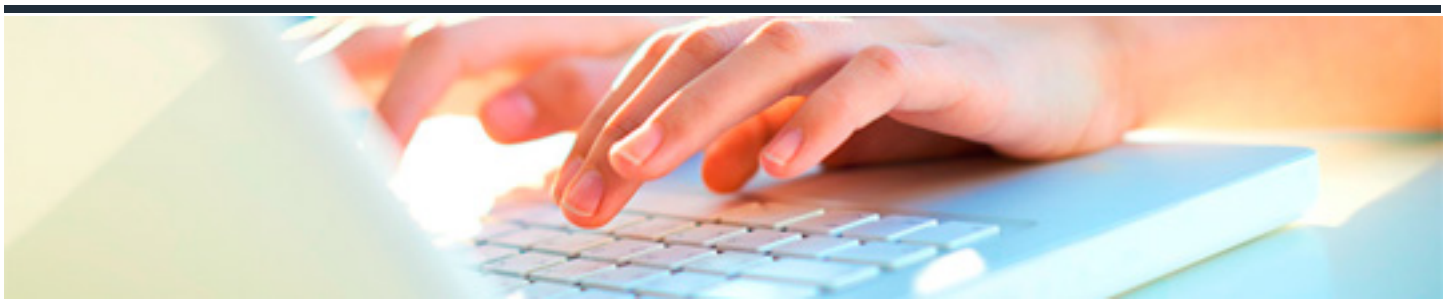
ideados FORMACIÓN



CLOUD COMPUTING

DURACIÓN: 25 horas

CRÉDITOS ECTS: 0

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.

PROGRAMA CONTENIDOS

1. CLOUD COMPUTING

1.1. ¿Qué es?

1.2. Modo de trabajo y funcionamiento.

1.3. Tecnologías de Virtualización.

1.4. Tipos de Cloud.

1.5. Niveles de Programación.

1.6. Historia.

1.7. Ventajas e inconvenientes.

1.8. Nuevas oportunidades.

2. AZURE

2.1. Plataforma Windows Azure.

2.2. Usuario: modo de acceso y trabajo.

2.3. Administración de Azure.

2.4. Virtualización con Azure.

2.5. Vista programador.

2.6. Servicios de Azure.

2.7. Bases de Datos con Azure.

2.8. Programación en Azure.

- 2.8.1. Librerías.
- 2.8.2. Análisis.
- 2.8.3. Diseño.
- 2.8.4. Codificación.
- 2.8.5. Compilación.
- 2.8.6. Depuración.
- 2.8.7. Implementación.

3. LINUX

3.1. Distribuciones Linux en la Nube.

3.2. Usuario: modo de acceso y trabajo.

3.3. Administración.

3.4. Virtualización con Linux.

3.5. Vista programador.

3.6. Servicios en Linux.

3.7. Bases de Datos en Linux.

3.8. Programación en la Nube bajo Linux.

- 3.8.1. Librerías.
- 3.8.2. Análisis.
- 3.8.3. Diseño.
- 3.8.4. Codificación.
- 3.8.5. Compilación.
- 3.8.6. Depuración.
- 3.8.7. Implementación.

4. SERVICIOS

4.1. Acceso a servicios misma plataforma.

4.2. Acceso a servicios diferentes plataforma.

4.3. Interoperabilidad.

4.4. Futuro de los Servicios Cloud Computing.