25/09/2022

1. Computación en la nube

Creación de la cuenta de Azure

* Se ha creado una cuenta introduciendo mis credenciales personales

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Creación de la máquina virtual Linux en la nube

* Nos metemos en máquinas virtuales para crear una nueva

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

* Seleccionamos máquina virtual de Azure y la creamos
* Le asignamos un nombre, una región, una imagen (Ubuntu 20.04) y el tamaño correspondiente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

* Comprobamos que todo esté correcto, y la creamos
* Acto seguido nos guardaremos la clave privada en nuestro ordenador (.pem)

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

* Ahora probaremos la conexión ssh y si podemos usar sftp para subir archivos utilizando powershell

Texto

Descripción generada automáticamente

* Probamos el sftp subiendo el archivo de la clave (después se borrará la máquina correspondiente)

Texto

Descripción generada automáticamente

* Eliminamos la máquina para que no consuma crédito de forma permanente

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Comparación de las cuentas de estudiante entre AWS, Azure y Google

**Ventajas de AWS**

1. **Flexibilidad y facilidad de uso**
2. **Rentabilidad**
3. **Velocidad de organización**
4. **Escalabilidad y elasticidad**
5. **Seguridad**

**Ventajas de Microsoft Azure**

1. **Una nube apta para todo tipo de empresas independientemente del sector**
2. **Coste vs Beneficio mucho mayor**
3. **Azure corre en cualquier servidor físico o en nube**
4. **Seguridad inteligente para tu nube**
5. **Ambientes Multi-cloud**
6. **Es más fácil desarrollar aplicaciones**

**Ventajas de Google Cloud Platform**

1. **Precios accesibles y mejores que el de la competencia**
2. **Rendimiento mejorado**
3. **Innovación**
4. **Seguridad**
5. **Rápida restauración de datos**

UO285176 – Comparación entre 5 nubes profesionales, ventajas e inconvenientes

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Memoria disponible gratuitamente** | **Costes mensuales por 100 GB** | **Clientes de escritorio y apps** | **Ubicación de los servidores** | **Rasgo específico** |
| **Box** | 10 GB | 9,00 € | Windows, macOS, iOS, Android | Puede escogerse (p. ej., Irlanda, Alemania, Japón, Australia) | Box Zones te ayuda a cumplir con las políticas de privacidad regionales |
| **HiDrive** | - | 1 € | Windows, macOS, iOS, Android | Europa | Ubicación del servidor |
| **Dropbox** | hasta 20 GB | 0,50 € | Windows, Linux, macOS, iOS, Android | Desconocida | Se puede ampliar el almacenamiento libre |
| **Google Drive** | 15 GB | 1,99 € | Windows, macOS, iOS, Android | Desconocida | Enlace a otros servicios de Google |
| **Livedrive** | - | 0,50 € | Windows, macOS, iOS, Android | Gran Bretaña | Servicio de respaldo incluido en la mayoría de los planes |