



ACTIVIDAD 1

Tipo actividad: Proveedores de servicios en la nube (2 horas)

Para esta actividad se realizará el análisis de los proveedores en la nube con los estudiantes. Utilizando 10 minutos, durante la sesión, los estudiantes deben averiguar qué empresas y servicios existen que provean servicios de:

- Almacenamiento de datos en la nube
- Procesamiento en la nube
- Creación de servidores virtualizados
- Creación de entornos de jupyter lab
- Creación de entornos de DataBricks

Una vez se conozcan los proveedores, se distribuyen los estudiantes en grupos y a cada uno de ellos se le asigna la tarea de investigar más de cada proveedor de servicios. Como actividad deberán determinar el costo de algunas de las herramientas más comunes como son:



1. Almacenamiento de datos (storage, blobs, entre otros).
2. Creación de máquinas virtuales y tipos de máquinas que se pueden crear.
3. Herramientas de analítica de datos automatizadas.
4. Herramientas de machine learning automatizadas (sagemaker, vertex, azure cognitive services, entre otros).

Para finalizar la sesión se debaten los resultados con los estudiantes para que cada grupo pueda ver las principales diferencias y ventajas de los proveedores encontrados en la nube. Además, los estudiantes deben concluir acerca de si es posible ejecutar los servicios en la nube; se debe preguntar si en todos los proveedores es posible correr cualquiera de estos entornos.