

## PROVEEDORES Y SERVICIOS:

### Almacenamiento de datos en la nube:

Amazon S3  
Microsoft Azure Blob Storage  
Google Cloud Storage  
IBM Cloud Object Storage  
Oracle Cloud Infrastructure Object Storage

### Procesamiento en la nube:

Amazon EC2  
Microsoft Azure Virtual Machines  
Google Compute Engine  
IBM Cloud Virtual Servers  
Oracle Cloud Infrastructure Compute

### Creación de servidores virtualizados:

Amazon EC2  
Microsoft Azure Virtual Machines  
Google Compute Engine  
IBM Cloud Virtual Servers  
Oracle Cloud Infrastructure Compute

### Creación de entornos de Jupyter Lab:

Amazon SageMaker Studio  
Microsoft Azure Machine Learning Studio  
Google Cloud AI Platform  
IBM Watson Studio  
Oracle Cloud Infrastructure Data Science

### Creación de entornos de DataBricks:

Amazon EMR  
Microsoft Azure HDInsight  
Google Cloud Dataproc  
IBM Cloud Big Data Platform  
Oracle Cloud Infrastructure Data Analytics

RDS - montar bases de datos relacionales dynamodb bases de datos no relacionales

## COSTOS

### 1. Almacenamiento de datos:

Amazon S3: Aproximadamente \$8.40 por GB por mes para almacenamiento estándar.

Microsoft Azure Blob Storage: Aproximadamente \$7.70 por GB por mes para almacenamiento con acceso caliente.

Google Cloud Storage: Aproximadamente \$7.30 por GB por mes para almacenamiento regional de uso general.

## 2. Máquinas virtuales:

Amazon EC2: Desde \$34.40 por hora para una instancia t2.micro.

Microsoft Azure Virtual Machines: Desde \$39.00 por hora para una instancia B1s.

Google Compute Engine: Desde \$34.40 por hora para una instancia e2-micro.

## 3. Herramientas de analítica de datos automatizadas:

Amazon Athena: \$18.00 por TB de datos procesados.

Microsoft Azure Data Lake Analytics: \$56.00 por hora por unidad de procesamiento.

Google Cloud Dataproc: \$15.40 por hora por vCPU.

## 4. Herramientas de machine learning automatizadas:

Amazon SageMaker: Desde \$34.60 por hora por instancia ml.c4.large.

Google Vertex AI: Desde \$42.00 por hora por instancia n1-standard-8.

Microsoft Azure Cognitive Services: Desde \$0.70 por transacción para la API de detección de rostros.