

# Servicios de Almacenamiento y BD en AWS



# Servicios de Almacenamiento en AWS

**Amazon Simple Storage Service (S3)** permite recopilar, almacenar y analizar datos de forma cómoda y sencilla, independientemente de su formato y de manera masiva.



**Amazon Elastic Block Store (EBS)** proporciona volúmenes de almacenamiento de bloques persistentes para utilizar con las instancias de Amazon EC2 en la nube de AWS.



# Servicios de Almacenamiento en AWS

Amazon Elastic File System (EFS) proporciona un almacenamiento de archivos sencillo y escalable para su uso con instancias de amazon EC2 en la nube de AWS.



Amazon Glacier es un servicio de almacenamiento en la nube seguro, duradero y de muy bajo costo para archivar datos y realizar backups a largo plazo.



Glacier



Long-term backup




# Servicios de Almacenamiento en AWS

**AWS Storage Gateway** es un servicio de almacenamiento híbrido que permite a las aplicaciones on-premise usar el almacenamiento en la nube de AWS de manera ininterrumpida.



**Snowball** es una solución de transporte de datos a escala de petabytes que utiliza aplicaciones seguras para transferir grandes cantidades de datos dentro y fuera de la nube de AWS.





# Precios de los servicios de Almacenamiento en AWS

1 GB to store in US-East-1: (Updated at 2016.dec.20)

Glacier: \$0.004/Month

S3: \$0.023/Month

EBS: \$0.045-0.1/Month (depends on speed - SSD or not) + IOPS costs

EFS: \$0.3/Month



# Servicios de Base de Datos en AWS

Amazon Aurora es un servicio de base de datos relacionales propio de Amazon.



Amazon RDS es un servicio de base de datos relaciones.



Amazon Dynamo DB es un servicio de base de datos no relacionales.





# Servicios de Base de Datos en AWS



**Amazon ElastiCache** es un servicio web que facilita la implementación, el funcionamiento y el escalado de un cache o almacén de datos en memoria de la nube.



**Amazon Redshift** es un almacén de datos rápido y completamente administrado que permite analizar todos los datos empleando de forma sencilla y rentable SQL estándar, y las herramientas de inteligencia empresarial (BI) existentes.



**AWS Database Migration Service** ayuda a migrar las bases de datos a AWS de manera rápida y segura.