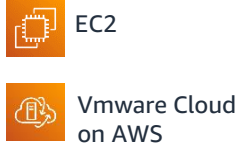
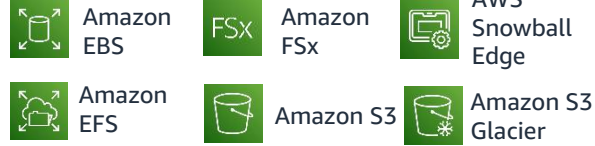


Infrastructure-as-a-Service

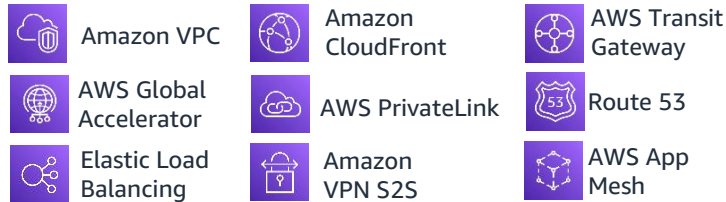
Compute



Storage



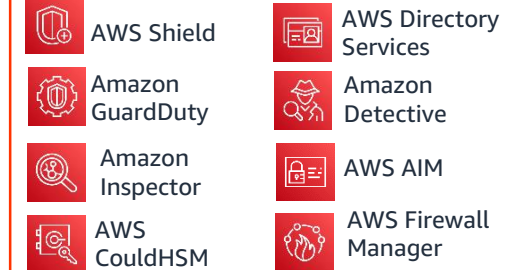
Networking



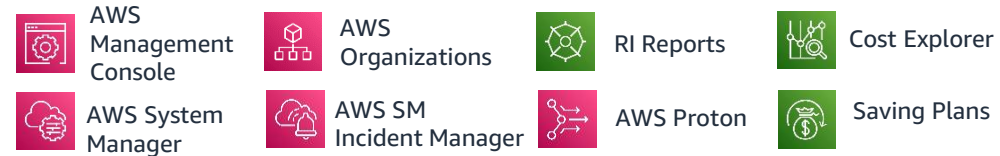
Hybrid Cloud



Security



Management



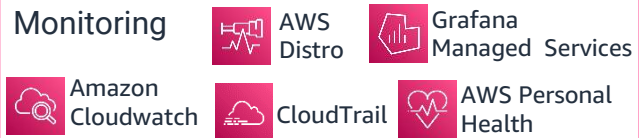
AWS es una plataforma flexible en la nube que permite construir, implementar, alojar y administrar aplicaciones, máquinas virtuales, bases de datos, a través de una red global administrada por el por Amazon Web Services. Puede crear VMs, para alojar tus aplicaciones.

Además puede crear aplicaciones de Inteligencia Artificial, y data analytics en modo Plataforma-as-a-Service.

También puedes tener un entorno totalmente securizado y con alta disponibilidad.

O alojar aplicaciones Serverless sin tener que preocuparse por el mantenimiento de SO Host.

Monitoring



Integration



IoT

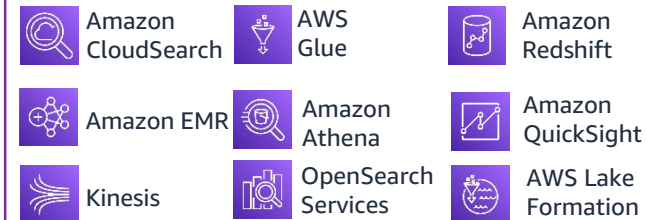


Compute Services

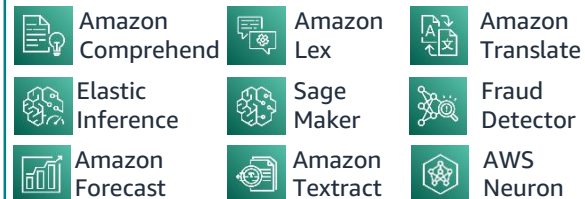


Platform-as-a-Service

Analytics



Intelligence



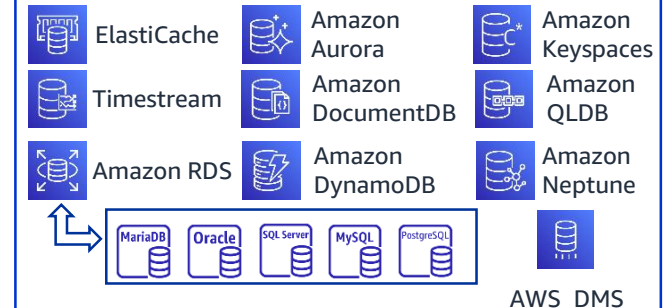
Application Platform

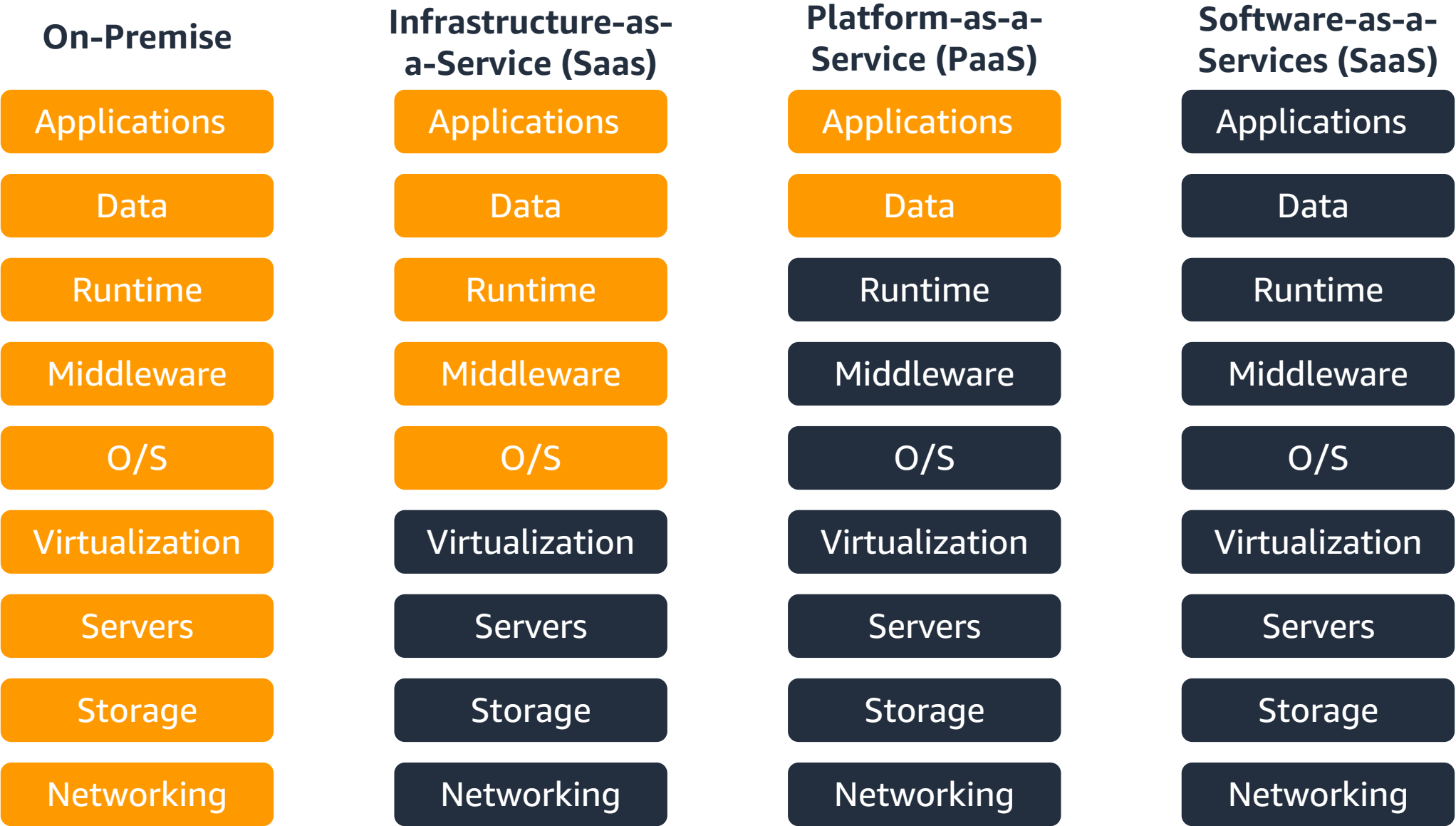


Developer & DevOps Services



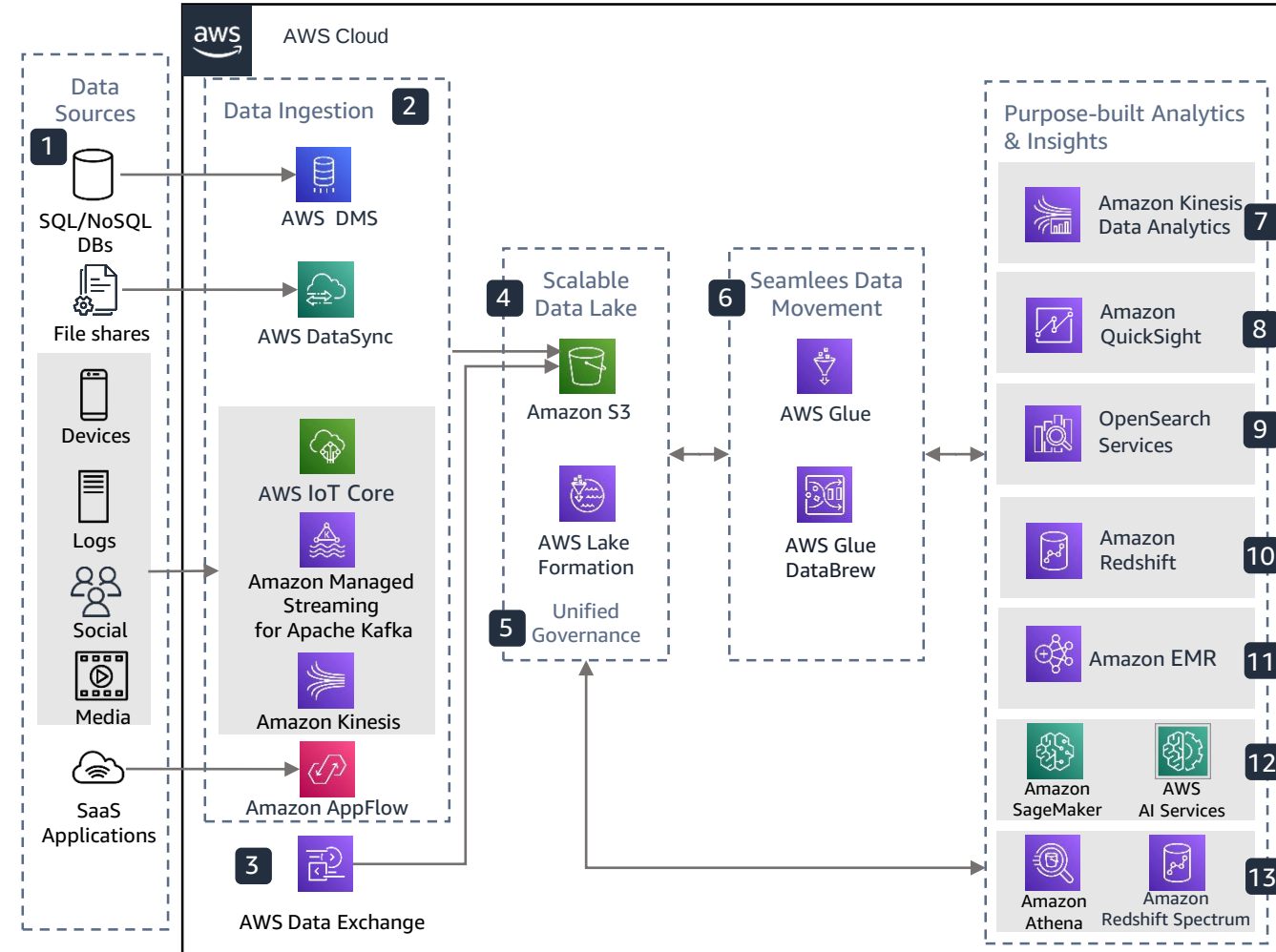
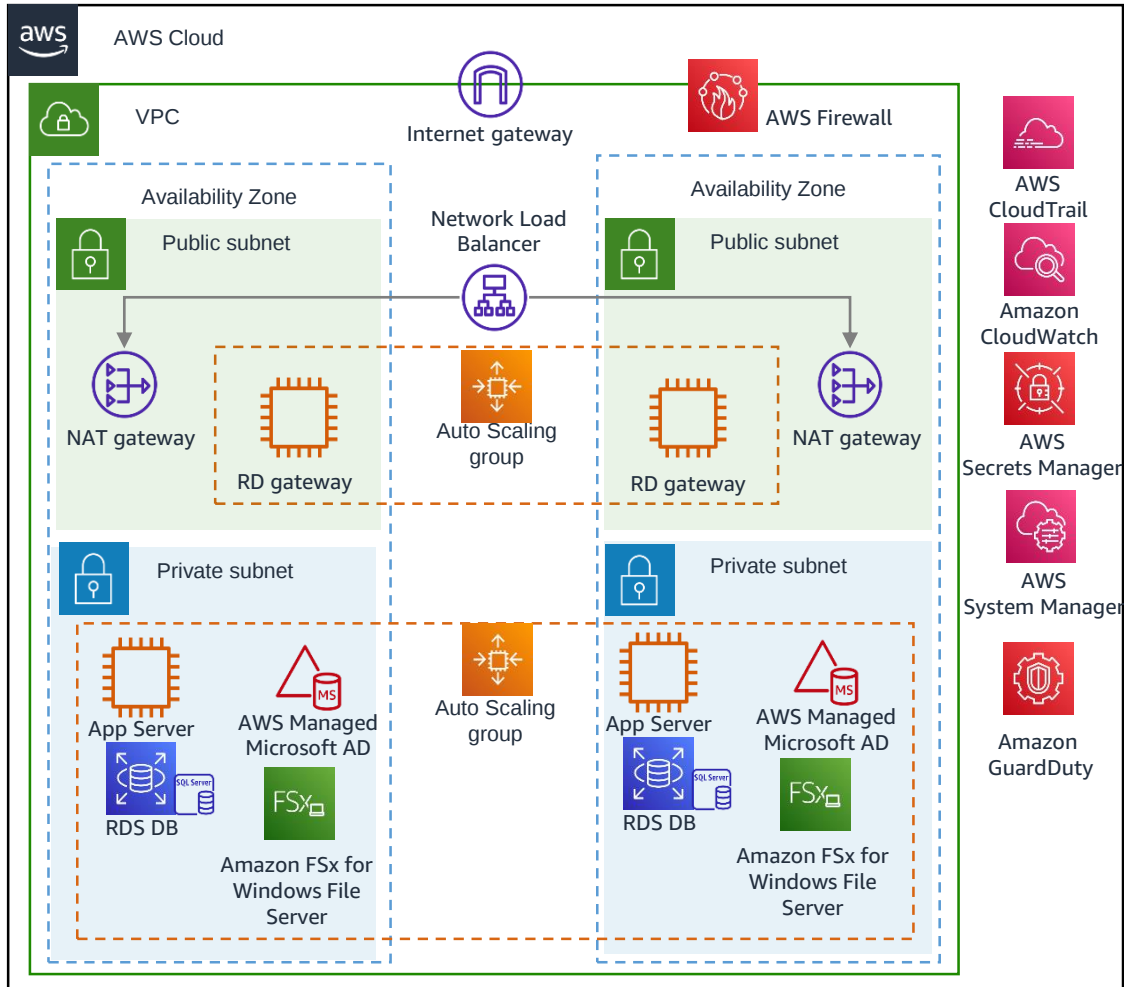
Data





1. Remote Desktop Gateway en AWS

Con AWS puede tener un completo conjunto de servicios y herramientas para implementar cargas de trabajo basadas en Microsoft Windows en su infraestructura de nube segura y altamente confiable. El Quick Start implementa la gateway de escritorio remoto (RD Gateway) en la nube de AWS. La Gateway de RD utiliza el Protocolo de escritorio remoto (RDP) en vez de HTTPS para establecer una conexión cifrada y segura entre usuarios remotos e instancias EC2 que ejecuten Microsoft Windows, sin la necesidad de configurar una red virtual privada (VPN). Esto le permite reducir la superficie de ataque en sus instancias basadas en Microsoft Windows y al mismo tiempo proporcionar una solución administrativa remota para los administradores.



2. Arquitectura de Data Analytics en AWS

Con AWS puede desplegar una solución similar esta arquitectura que permite a los clientes construir pipelines modernos de análisis de datos utilizando el enfoque **Lake House**, para obtener información a partir de los datos.

- Los datos se recopilan de múltiples fuentes en toda la empresa.
- Según el tipo de fuentes de datos, se utilizan para ingerir datos en un DataLake.
- Se utiliza para integrar datos de terceros en el DataLake.
- AWS Lake Formation se utiliza para dar escalabilidad y Amazon S3 para dar almacenamiento al DataLake.
- AWS Lake Formation se utiliza además para habilitar el gobierno unificado.
- AWS Glue es utilizado con ETL para múltiples data stores. Y AWS Glue DataBrew para la preparación visual de los datos.
- Utilizado para transformar y analizar la transmisión de datos en tiempo real.
- Provee ML potenciando BI.
- Puede ser utilizado para análisis operativo.
- Es usado como almacén de datos en la nube.
- Proporciona una plataforma de BigData en la nube, para procesar grandes cantidades de datos.
- Servicios que pueden ser utilizados para construir, entrenar y desplegar modelos de ML, para dar inteligencia a sus aplicaciones.
- Permiten tener consultas interactivas, y capacidades de analizar y procesar.