# **Guía muy resumida de Google Cloud**

## **1. Computación**

* **Compute Engine** → Máquinas virtuales (como EC2).
* **Cloud Functions** → Serverless funciones (como Lambda).

## **2. Contenedores**

* **GKE (Google Kubernetes Engine)** → Kubernetes gestionado (como EKS).
* **Cloud Run** → Contenedores serverless, fácil despliegue (como Azure Container Apps).

## **3. Almacenamiento**

* **Cloud Storage** → Objetos (como S3).
* **Filestore** → File system compartido (como EFS).

## **4. Bases de datos**

* **Cloud SQL** → Relacional (MySQL/Postgres/SQL Server, como RDS).
* **Firestore** → NoSQL: documentos
* **Bigtable** → clave-valor a gran escala (tipo DynamoDB)

## **5. Analítica y Big Data**

* **BigQuery** → Data warehouse serverless (como Redshift/Synapse, pero más simple).
* **Dataflow** → ETL y streaming (Apache Beam, como Glue + Kinesis).

## **6. Streaming y mensajería**

* **Pub/Sub** → Cola y mensajería en tiempo real (como Kafka/Kinesis).
* **Dataflow (streaming)** → Procesamiento de streams (SQL/Beam).

## **7. Machine Learning e IA**

* **Vertex AI** → Entrenamiento y despliegue de modelos (como SageMaker).
* **AI APIs (Vision, Translate, NLP, Speech)** → Servicios preconstruidos (como Cognitive Services).

## **8. Redes y CDN**

* **VPC** → Red privada (igual que en AWS/Azure).
* **Cloud CDN** → CDN global (como CloudFront/Azure CDN).

## **9. Monitorización**

* **Cloud Monitoring** → Métricas y alertas (como CloudWatch).
* **Cloud Logging** → Logs centralizados (como OpenSearch/Log Analytics).