

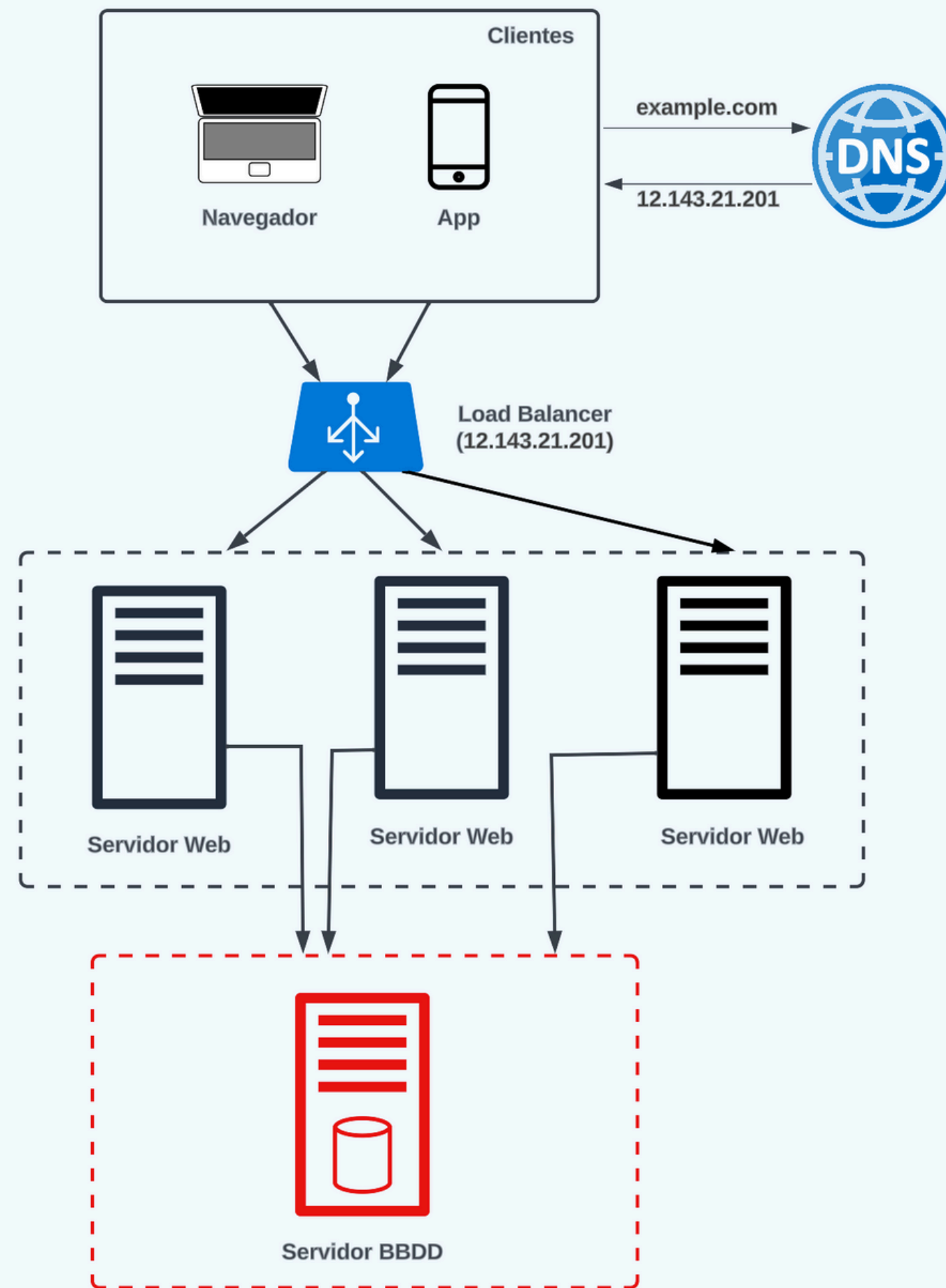
ALMACENAMIENTO DE DATOS

---

# INTRODUCCIÓN

---

Daniel Blanco Calviño

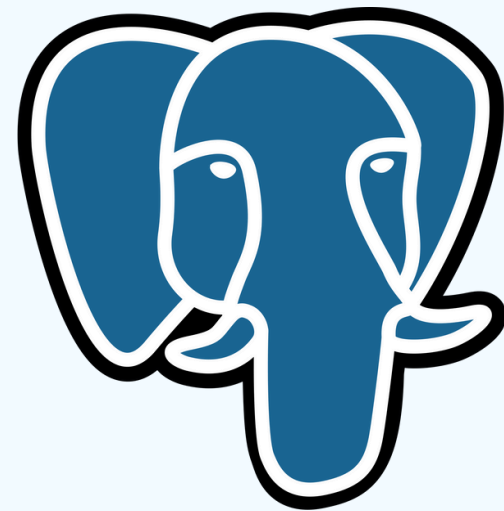


# OPCIONES DE ALMACENAMIENTO DE DATOS



# BASES DE DATOS RELACIONALES

- Se centran en **estructurar** los **datos** en **tablas** que se relacionan entre sí.
  - MySQL
  - PostgreSQL
  - Oracle DB
  - SQL Server



# BASES DE DATOS NOSQL

- **Documentales.**
  - MongoDB.
- **Clave-Valor.**
  - Redis.
  - DynamoDB.
- **Orientados a columnas.**
  - Apache Cassandra.
- **Grafos.**
  - Neo4J.
- **Series Temporales.**
  - InfluxDB



# ALMACENAMIENTO DE DATOS A GRAN ESCALA

- Contenido de la sección.
  - Bases de datos **relacionales vs NoSQL**.
  - **Índices y desnormalización** de Bases de Datos.
  - **Replicación** de datos.
  - Particionado de Base de Datos (**Sharding**).
  - Teorema **CAP**.