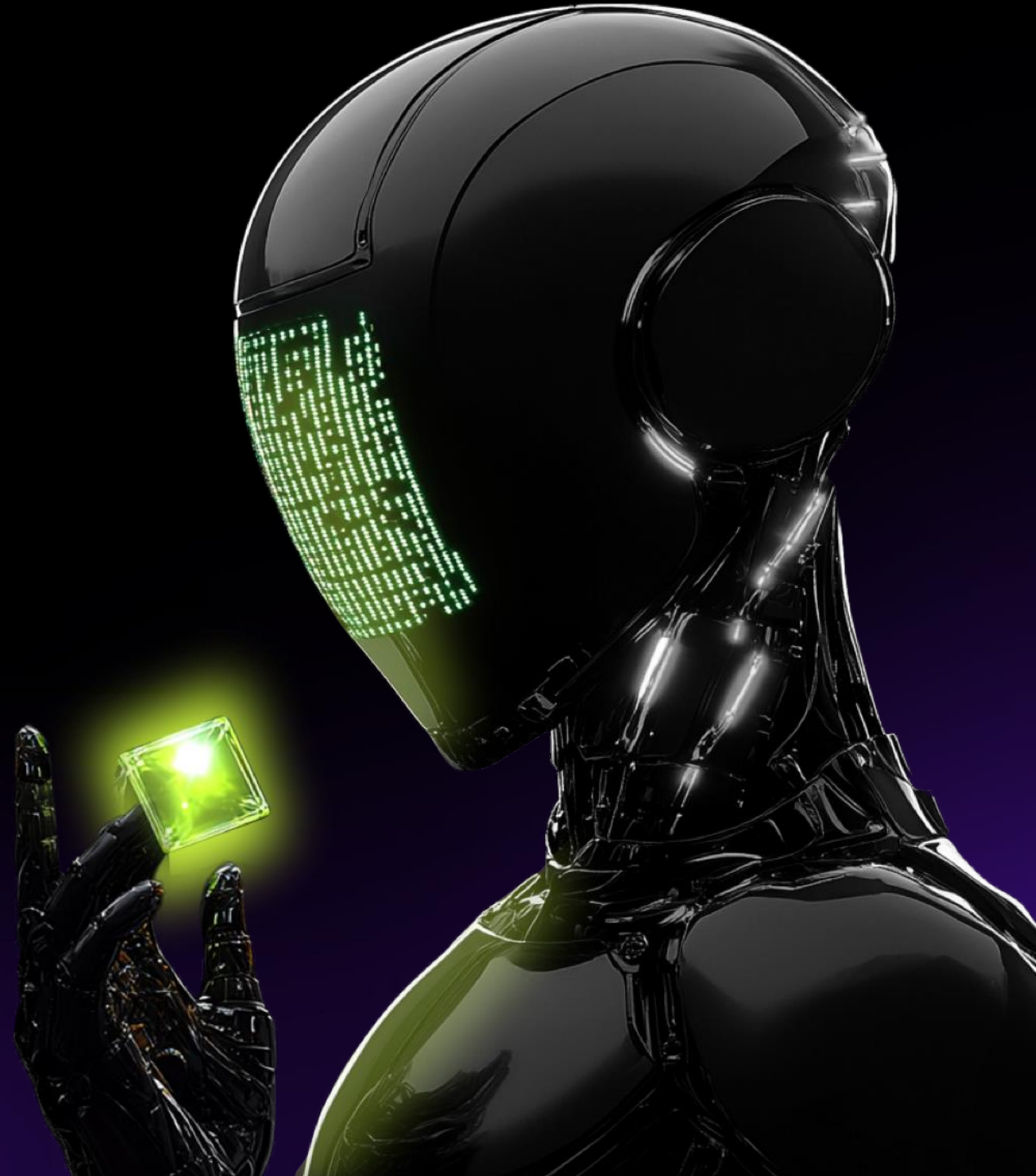


CODING UP MY FUTURE

Bootcamp – Databases

softserve



RECOMENDACIONES

6 TIPS

ANTES DE EMPEZAR

- ✓ Mantener el micrófono silenciado, hablar solo cuando se le dé la palabra
- ✓ Humildad y respeto por el proceso
- ✓ Usar el chat **SOLO** para responder preguntas (hilos)
- ✓ Proceso gradual, no adelantarse (en clases)
- ✓ Cuando diga "**TIP**" anotarlo si es de su interés
- ✓ Concentrarse en la clase, los materiales siempre se cargan al repositorio al final de cada sesión

METODOLOGÍA

COMO

APRENDER SQL

6 PASOS



INICIO



ANÁLISIS

El análisis es el examen detallado de los componentes o la estructura de algo para comprender su funcionamiento o significado.



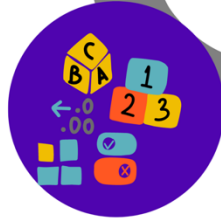
LÓGICA

Estructura o formas del pensamiento, significa que algo sigue las reglas de la lógica y de la razón



CONCEPTOS

Que es, como funciona, componentes, etc



TIPOS

Tipos de datos y su comportamiento



DDL, DML & DQL

Ver como funcionan y como aplicarlo



AVANZADO

Ver algunas características avanzadas y que permite la bd

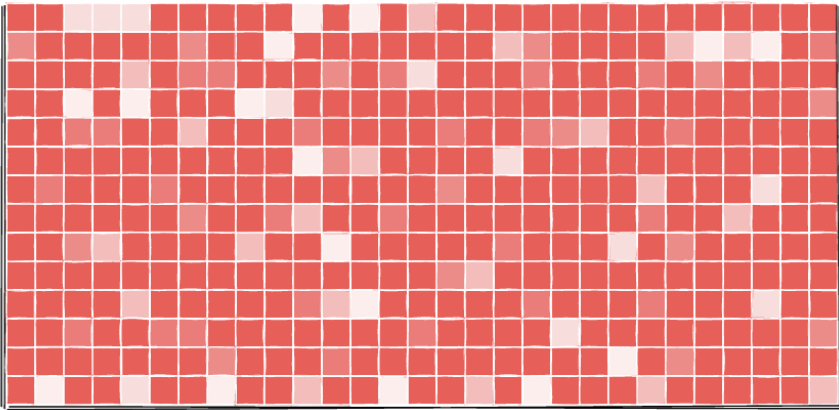
FIN

softserve

CONCEPTOS & HISTORIA

¿QUÉ ES UN DATO?

softserve



Los datos son una pieza de información, que puede ser numérica, alfanumérica o simbólica, y que se utiliza para representar o describir una realidad o situación.

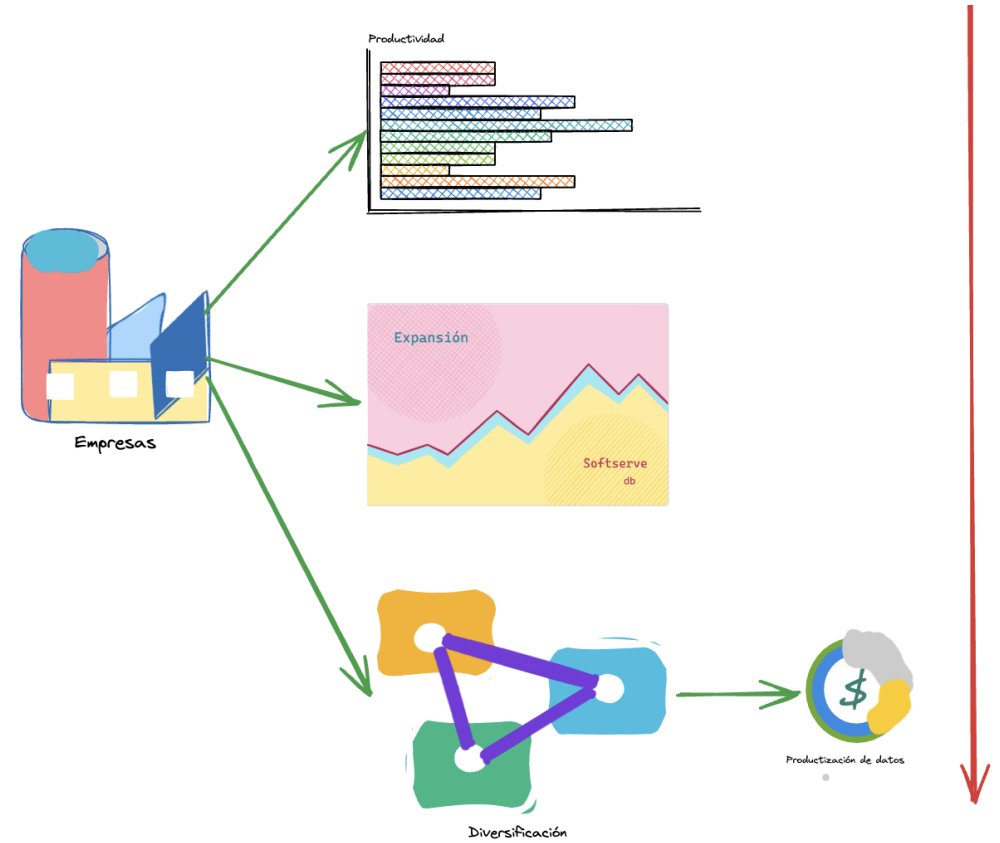
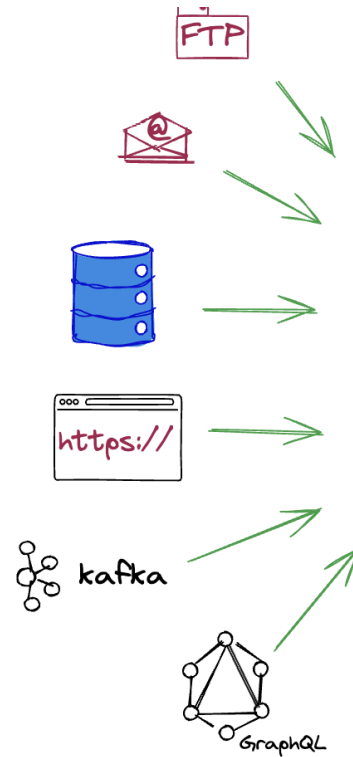
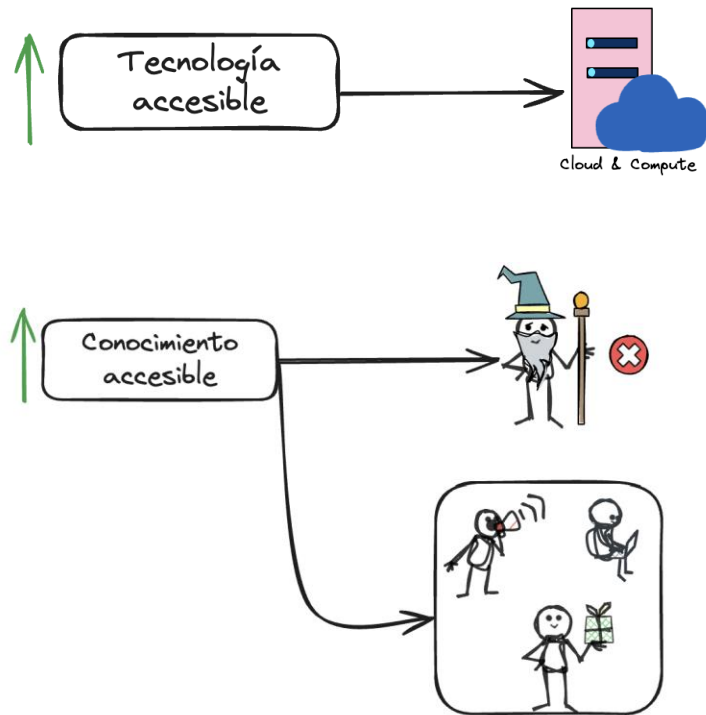
Los datos son la materia prima para generar información y conocimiento en una variedad de campos, desde la investigación científica hasta el análisis empresarial.

softserve

¿POR QUÉ SE HAN VUELTO TAN IMPORTANTES?

softserve

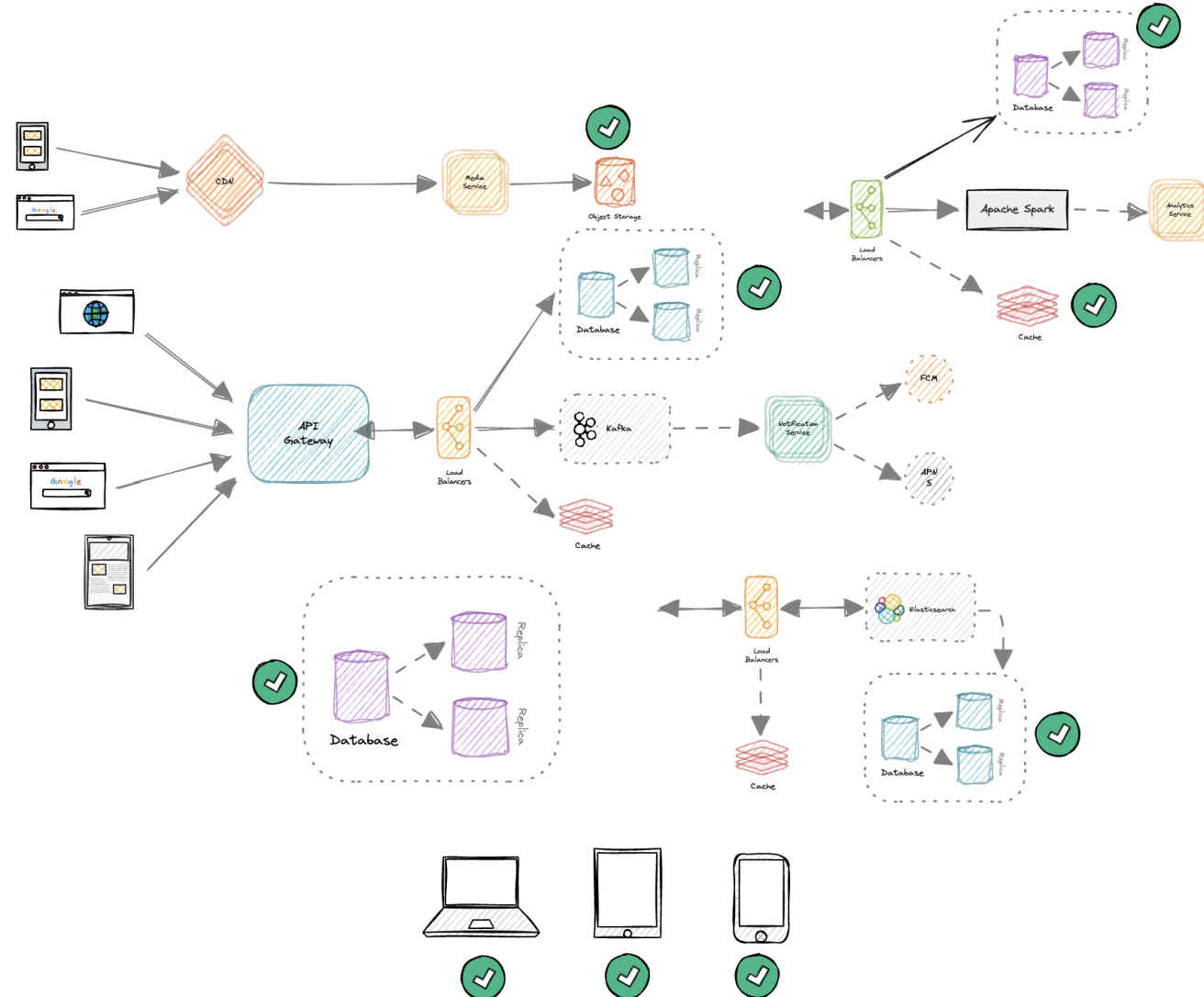
↑ Ventaja ↓ Desventaja



softserve

¿COMO FUNCIONA LA MAYORÍA DE COSAS QUE USAMOS?

softserve



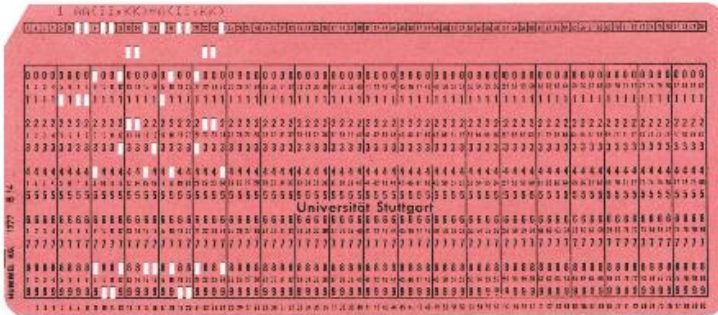
softserve

BREVE HISTORIA DE LOS DATOS

softserve

<1950

Tarjetas perforadas y archivos físicos



1970

Nacimiento del modelo relacional



Edgar F. Codd



1990-99

Bases de datos distribuidas, crecimiento de Data Warehouses

1950-60

Origen de las bases de datos - Archivos



1980-90

Comercialización de bases de datos relacionales nacimiento de Data Warehouses



1979



1983



softserve

BREVE HISTORIA DE LOS DATOS

softserve

2000-09

Crecimiento de bases de datos NoSQL, Data Warehouses modernos, Big Data y tecnologías en la nube



2004



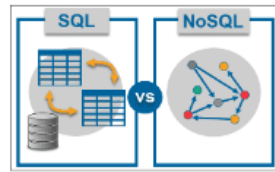
2006



2008



2009



2020-

Consolidación de Data Lakes, Data Lakehouse y bases de datos multimodelo, Boom IA

2010-19

Big Data, Inteligencia artificial, Data Lakes y Nube



2010



2010



2020



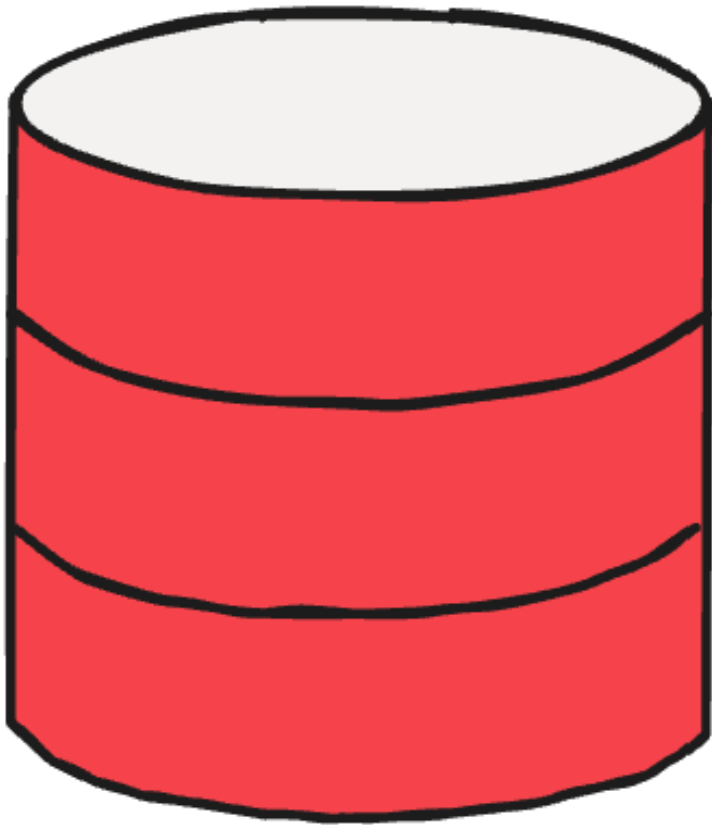
ChatGPT

2022

softserve

¿QUÉ ES UNA BASE DATO?

softserve



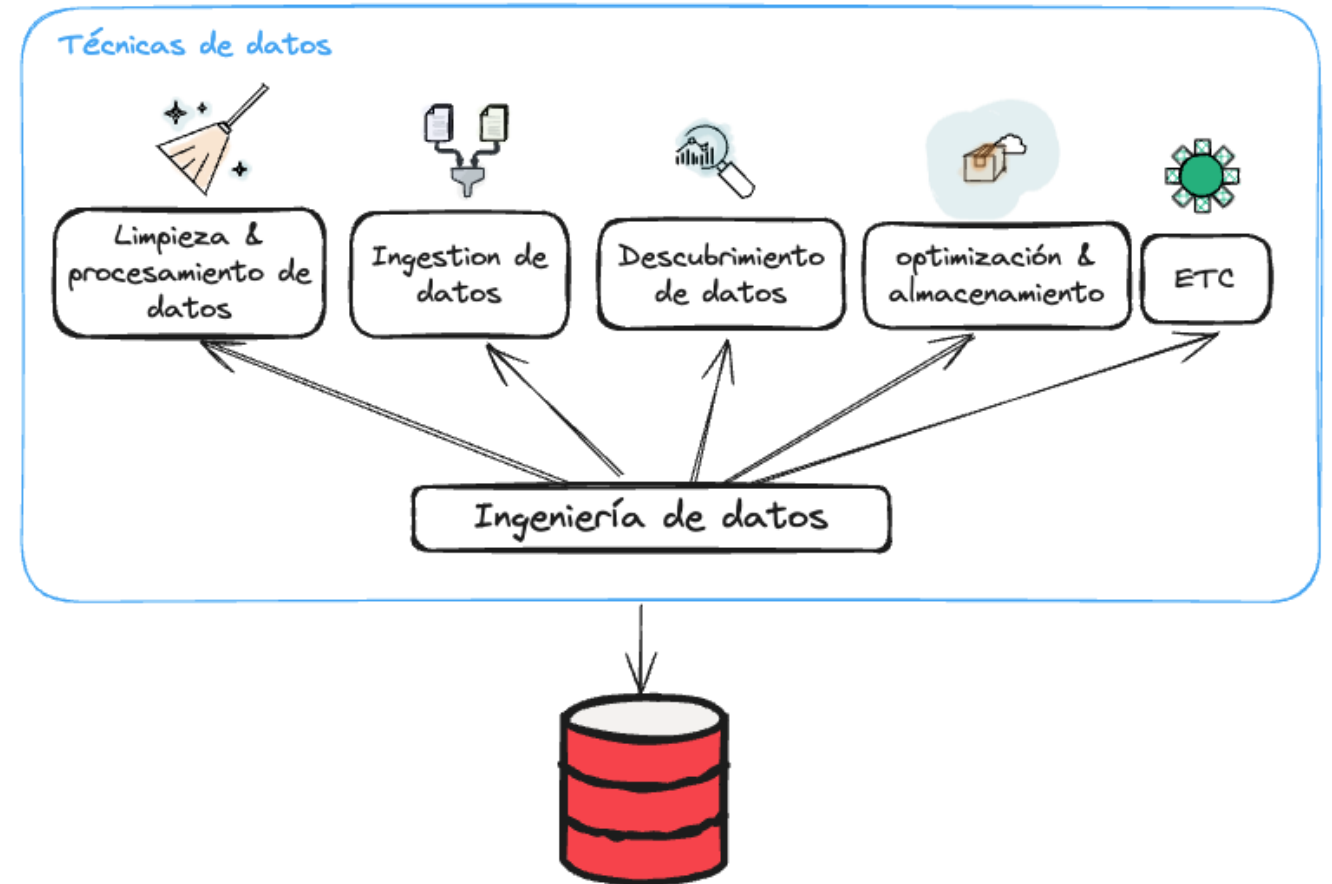
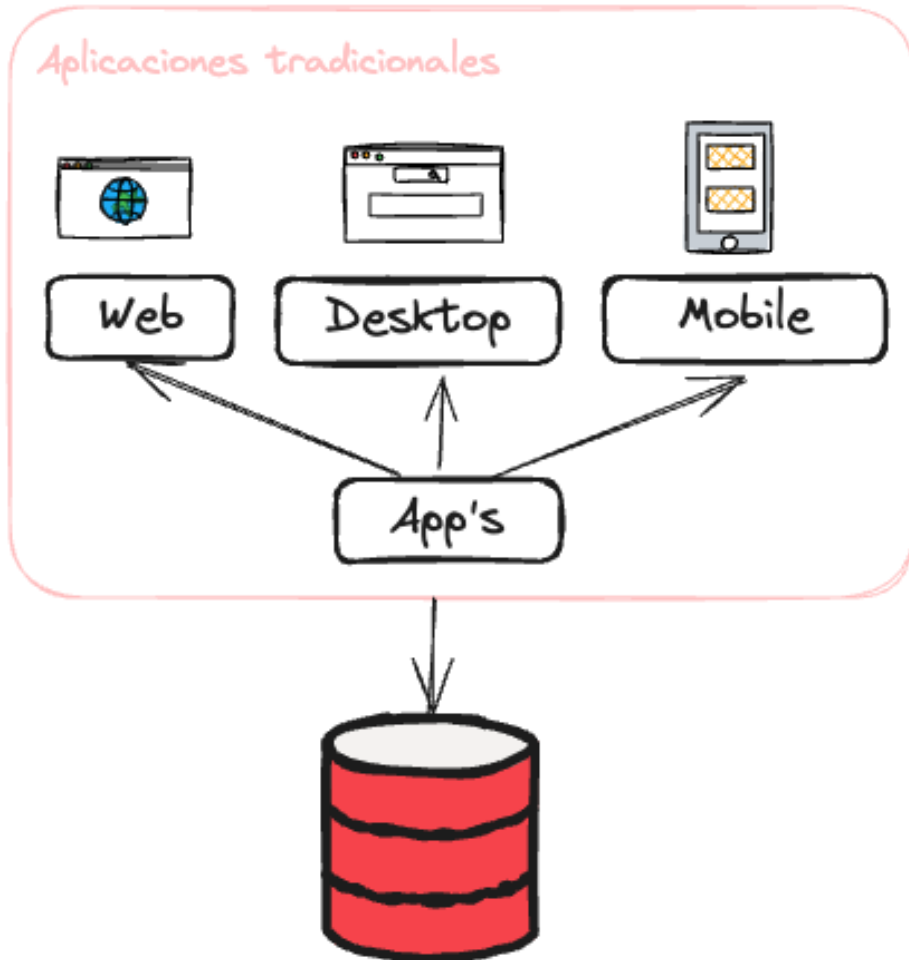
Database - DB - BD

Una base de datos es un sistema organizado para almacenar, gestionar y recuperar datos de manera eficiente. Utiliza estructuras como tablas, índices y relaciones para organizar la información, permitiendo a los usuarios realizar consultas, actualizaciones y análisis de datos de forma rápida y estructurada. Se utilizan en una amplia variedad de aplicaciones, desde sistemas empresariales hasta sitios web y aplicaciones móviles.

softserve

¿POR QUÉ APRENDER BASE DE DATOS?

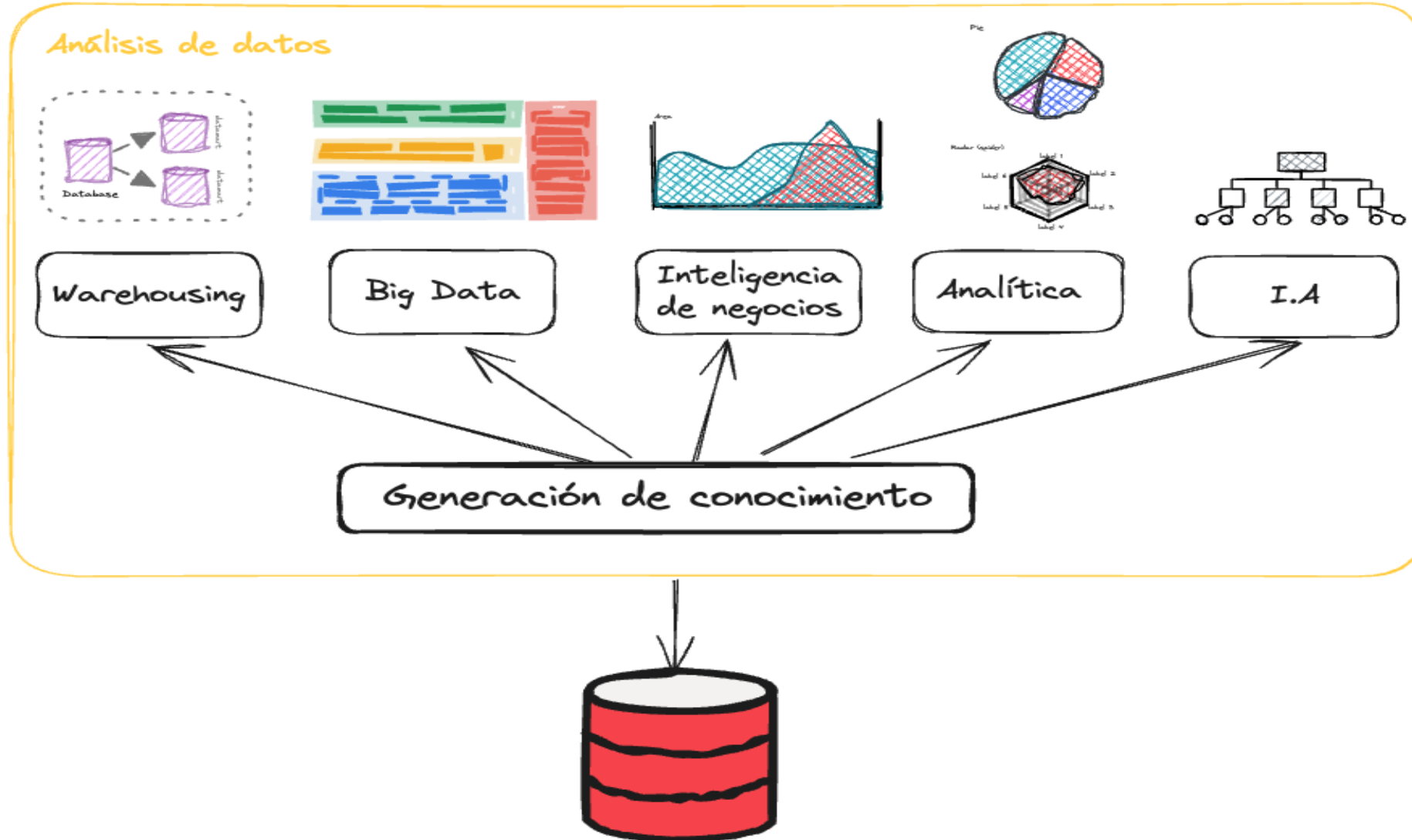
softserve



softserve

¿POR QUÉ APRENDER BASE DE DATOS?

softserve



softserve

¿PREGUNTAS?

**THANK
YOU!**



**FOR
THE
FUTURE**