

# Evolución de Sistemas de Bases de Datos

1960

## Comienzo

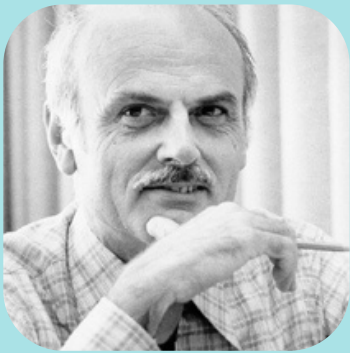
Charles Bachman desarrolló el primer sistema de Gestión de Base de Datos (DBMS) conocido como Integrated Data Store (IDS).



1970

## Expansión

Edgar F. Codd introdujo el modelo relacional que permitía organizar los datos en tablas y establecía la base para el lenguaje de consultas.



1980

## Expansión

En 1979, Relational Software (que más tarde se convertiría en Oracle Corporation) lanzó Oracle, la primera base de datos comercial de la industria en implementar el modelo relacional.



1990

## Nuevos Modelos

En este año se introdujo como un avanzado sistema de base de datos relacional y orientado a objetos.



1995

## Auge del Internet

El concepto de bases de datos NoSQL, MongoDB y Cassandra fueron diseñados para manejar grandes cantidades de datos no estructurados, siendo ideales para aplicaciones web y móviles.



2000

## Big Data y la Nube

Los servicios de bases de datos en la nube, como Google Cloud SQL y Microsoft Azure SQL. Hadoop permitió la distribución de grandes volúmenes de datos en varios servidores



2025

## Actualidad

Tecnologías como blockchain gestiona los datos de manera descentralizada y las bases de datos multi-modelo permiten trabajar con diferentes tipos de datos en una sola plataforma.



**Integrantes:**

- Melanie Elizabeth Tello Carbajal
- Stephany Lisseth García Sotelo