

Personajes y empresas relevantes en la historia de las Bases de Datos

David Cabezas
Emilio Hoyo
Patricia Córdoba
Iñaki Melguizo

20 de septiembre de 2018

Timeline de los personajes y empresas relevantes en la historia de las Bases de Datos, ordenados por la fecha de su primera aportación al mundo de las bases de datos.

- **Herman Hollerith (1860 - 1929):** Desarrolló un tabulador electromagnético de tarjetas perforadas en **1884** para almacenaje y consulta de información.
- **IBM y American Airlines:** Se aliaron para desarrollar SABRE en **1960**, un sistema operativo que manejaba las reservas de los vuelos, las transacciones e información de los pasajeros. IBM es una de las principales empresas en tecnología de bases de datos actualmente, desarrolló el modelo de bases de datos jerárquico (el más antiguo), además en **1974** desarrolló System R, la primera implementación de SQL.
- **CODASYL, Conference on Data Systems Languages (1959):** Era un consorcio de industrias informáticas al que perteneció Charles Bachman. Formó el DBTG (Data Base Task Group).
- **Charles Bachman (1924 - 2017):** Desarrolló IDS (Integrated Data Store) en **1964**, uno de los primeros sistemas de gestión de bases de datos.
- **DBTG, Data Base Task Group (1965):** Fue un grupo de trabajo presidido por William Olle. En 1969 publicó las primeras especificaciones para el modelo de bases de datos en red.
- **Edgar Frank Codd (1923 - 2003):** Inventó el modelo relacional para manejo de bases de datos en **1970**.
- **Donald D. Chamberlin (1944) y Raymond F. Boyce (1947 - 1974):** Desarrollaron SQL en **1974**, un lenguaje específico del dominio diseñado para administrar sistemas de gestión de bases de datos relacionales.
- **Larry Ellison (1944), Bob Miner (1941 - 1994) y Ed Oates (1946):** Fundaron Oracle Corporation en **1977**, una compañía especializada en el desarrollo y marketing de software y tecnología de bases de datos. En particular, su propio sistema de gestión de bases de datos (Oracle Database).
- **Microsoft Corporation (1975):** Fundada por Bill Gates y Paul Allen, desarrolló y comercializó en **1985** la primera versión de Excel, una aplicación de hojas de cálculo. Y en **1992** Access, un sistema de gestión de bases de datos relacionales. En **2007** lanzó LINQ, un componente de la plataforma Microsoft .NET que agrega capacidades de consulta a datos a los lenguajes .NET.
- **MySQL AB (1995):** Fundada por Michael Widenius y David Axmark. Desarrolló MySQL en **1995**, un sistema de gestión de bases de datos relacionales de licencia libre. Fue comprada por Oracle Corporation en **2009**.
- **World Wide Web Consortium (1994):** Fundada y dirigida por Tim Berners-Lee. En **2007** diseñó XQuery, un lenguaje de programación funcional para manipular colecciones de datos XML.

Referencias

- <https://www.quickbase.com/articles/timeline-of-database-history>
- [Wikipedia](#)
- <http://histinf.blogs.upv.es/2011/01/04/historia-de-las-bases-de-datos>
- <https://www.preceden.com/timelines/48236-historia-de-las-bases-de-datos>