

SQL es un lenguaje específico del dominio que da acceso a un sistema de gestión de bases de datos relacionales que permite especificar diversos tipos de operaciones en ellos.

Una de sus características es el manejo del álgebra y el cálculo relacional que permiten efectuar consultas con el fin de recuperar información de bases de datos.

Estandarización

En 1970 E. F. Codd propone el modelo relacional.

Basándose en estas ideas, los laboratorios de IBM definieron el lenguaje SEQUEL. Sin embargo, fue Oracle quien lo introdujo por primera vez en 1979 en un producto comercial.

SEQUEL (IBM – 1977, ORACLE - 1979) terminó siendo el predecesor de SQL. Sin embargo, este primer estándar no cubría todas las necesidades de los desarrolladores, así que, en 1992, se lanzó un nuevo estándar ampliado y revisado de SQL llamado “SQL-92” o “SQL2”.

En la actualidad SQL es el estándar de facto de la inmensa mayoría de los sistemas gestores de bases de datos comerciales y no comerciales.