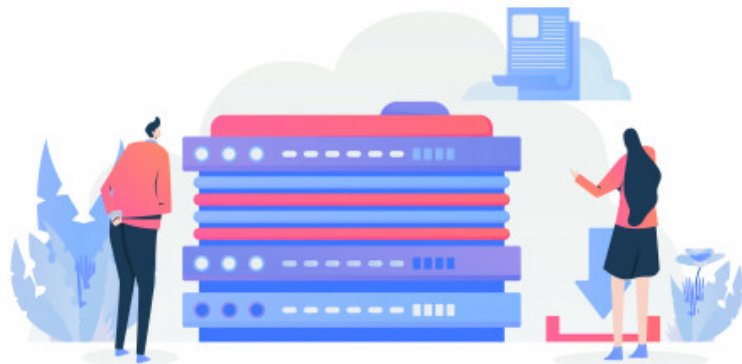


Bases de Datos



¿Qué son?

Las Bases de Datos son consideradas grandes almacenes de información organizada con el fin de poder encontrarla y utilizarla fácilmente



Lenguaje SQL



SQL es un lenguaje de consulta estructurado utilizado por la mayoría de bases de datos al ofrecer una elevada productividad en la codificación y orientación a objetos

Evolución de las Bases de Datos



¿Qué nos permite hacer SQL?



TIPOS DE BASES DE DATOS (BBDD)

Según su variabilidad:



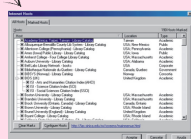
BBDD Estáticas: Son diseñadas especialmente para la lectura de datos.



BBDD Dinámicas: Sus datos son modificables.

Según su contenido:

- BBDD Bibliográficas.
- BBDD de Directorios.
- BBDD especializadas.
- BBDD de Texto completo.

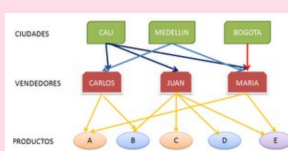


Según su Modelo:

BBDD Jerárquicas



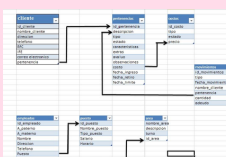
BBDD de Red



BBDD Orientada a Objetos



BBDD Relacionales



Lenguaje NOSQL



El lenguaje NoSQL están diseñadas específicamente para modelos de datos específicos y tienen esquemas flexibles.