

Glosario de Base de datos

Base de datos: Una base de datos es una herramienta para recopilar y organizar información. Las bases de datos pueden almacenar información sobre personas, productos, pedidos u otras cosas.

Diagramas: Un diagrama de flujo de programación es una herramienta esencial para visualizar cómo se estructura y funciona un programa o proceso en términos de lógica y flujo.

Análisis de normalización: La normalización de bases de datos es un proceso que consiste en designar y aplicar una serie de reglas a las relaciones obtenidas tras el paso del modelo entidad-relación al modelo relacional.

Modelo entidad-relación: El modelo entidad relación es una herramienta que permite representar de manera simplificada cómo personas, objetos o conceptos se relacionan entre sí.

Modelo relacional: Una base de datos relacional es una colección de información que organiza datos en relaciones predefinidas, en la que los datos se almacenan en una o más tablas de columnas y filas.

Tablas: Las tablas son objetos de base de datos que contienen todos sus datos. En las tablas, los datos se organizan con arreglo a un formato de filas y columnas, similar al de una hoja de cálculo. Cada fila representa un registro único y cada columna un campo dentro del registro.

Clase: Las categorías de datos se determinan mediante los atributos de las entradas de descripción de datos o las definiciones de función.

Entidad: son las personas, objetos o conceptos de los que trata una base de datos.

Atributos: describen las propiedades que posee cada entidad.

Objetos: Los objetos son aquellos que componen una base de datos, tales como tablas, consultas, formas y reportes, entre otras.