

Tarea 7

Calles Cedeño Andros Gael

10/10/2025

1. Tipos de llaves en Bases de Datos

Llave (Key) Son uno o más atributos que se utilizan para identificar y relacionar los datos de una tabla en una base de datos. Esto para poder garantizar que cada fila de cada tabla sea única y que podamos conectar datos entre diferentes tablas de manera coherente.

Superllave (Superkey) Es la combinación de todos los atributos posibles que nos ayudan a identificar de forma única las filas de una tabla en una base de datos, por lo que estas pueden llegar a tener la mayoría información redundante.

Llave Candidata (CK, Candidate Key) Se dice que es la minimización de una superllave, ya que esta no posee información redundante, además de que esta es seleccionada entre un conjunto de super llaves, de tal forma que al seleccionar una clave candidata se tiene la certeza de que esta tenga los atributos mínimos para poder identificar a una tabla de manera única.

Llave Primaria (PK, Primary Key) Es la llave candidata que es seleccionada, de entre todo el conjunto de llaves candidatas, para servir como el identificador único y principal de cada fila dentro de la tabla. Al ser la llave “oficial”, esta debe cumplir con reglas estrictas: solo puede haber una llave primaria por tabla y que sus valores nunca deben ser nulos.

Bibliografía

AfterAcademy, “What are Super key, Primary key, Candidate key, and Foreign keys?,” *AfterAcademy*, Enero 5, 2020. Disponible en: <https://afteracademy.com/blog/what-are-super-key-p>