

Universidad Nacional Autónoma De México

Facultad de Ingeniería

Grupo: 01

Curso: Base de Datos

Alumno: Ortiz Valles Joaquín Rafael

Profesor: Ing. Fernando Arreola Franco

Tarea: 7

## **TAREA, Investigar los siguientes conceptos:**

Llave

Super llave (SK)

Llave candidata (CK)

Llave primaria (PK)

### **Llave (Key):**

Una llave es cualquier conjunto de uno o más atributos (columnas) que puede identificar de forma única una fila (tupla) en una tabla.

Propósito: Evitar duplicados y facilitar relaciones entre tablas.

### **Super Llave (SK - Super Key):**

Una Super Llave es un conjunto de uno o más atributos (columnas) que, cuando se combinan, permiten identificar de forma única cada tupla (fila) en una relación (tabla).

Al usar una Super Llave, no puede haber dos filas en la tabla con la misma combinación de valores para esos atributos.

### **Llave candidata (Candidate Key - CK):**

Super llave mínima, es decir, sin atributos redundantes. Es un conjunto de uno o más atributos que identifica de forma única cada fila.

Puede haber varias llaves candidatas en una tabla.

Todas son aptas para convertirse en llave primaria.

### **Llave Primaria (PK - Primary Key):**

La Llave Primaria es la Llave Candidata que el diseñador de la base de datos elige para ser el identificador principal y único de la tabla.

Sus valores no pueden repetirse en la tabla.

No puede contener valores vacíos (NULL).

Cada tabla sólo puede tener una única Llave Primaria (aunque puede ser compuesta por varios atributos).

## **Bibliografía**

[1] TecNM Campus Celaya, “Unidad 1: Modelo Entidad-Relación,” Curso de Bases de Datos, TecNM, Celaya, México. [En línea]. Disponible en: [https://tigger.celaya.tecnm.mx/conacad/cargas/GAFR590328RX9/55/Cap2\\_ModeloER.pdf](https://tigger.celaya.tecnm.mx/conacad/cargas/GAFR590328RX9/55/Cap2_ModeloER.pdf). [Accedido: 21-oct-2025].

[2] TecnoDigital Informatec, “¿Qué es una Llave Primaria en Base de Datos? Guía Completa,” Informatec Digital, México. [En línea]. Disponible en: <https://informatecdigital.com/llave-primaria-en-base-de-datos/>. [Accedido: 21-oct-2025].

[3] codigosql.top, “Que es una Llave Primaria en Base de Datos,” codigosql.top, México. [En línea]. Disponible en: <https://codigosql.top/bases-de-datos/llave-primaria/>. [Accedido: 21-oct-2025].