

# Tarea 7 BD

Velázquez Villegas Fabricio

13/10/2025

## 1. Definición de llave

Es el conjunto de uno o más atributos (columnas) que se identifican de forma única en una fila de una tabla.

## 2. Definición de super llave (SK)

Es aquel conjunto de atributos que pueden identificar de manera única todas las filas en una tabla. Puede llegar a contener atributos redundantes que no son necesarios para la unicidad.

## 3. Definición de llave candidata (CK)

Aquella llave que no tiene atributos redundantes. Ningún subconjunto propio de sus atributos puede identificar de manera única a las filas y tiene potencial de ser una llave primaria [2, 4].

## 4. Definición de llave primaria (PK)

Es la llave elegida específicamente para identificar de forma única cada fila en una tabla. No puede contener valores nulos y garantiza unicidad [1].

### Nota

Como nota, en una primera forma normal (1FN) se debe utilizar siempre una clave primaria que identifique filas únicas y las siguientes formas normales deberán de tener dependiendo de lo que se necesite alguna llave extra [1, 3].

## Referencias

- [1] E. E. P. Gomez. “Normalización de base de datos: formas normales 1nf 2nf 3nf ejemplos de tablas”. *freeCodeCamp.org*. Accedido el 13 de octubre de 2025. [En línea]. Disponible: <https://www.freecodecamp.org/espanol/news/normalizacion-de-base-de-datos-formas-normales-1nf-2nf-3nf-ejemplos-de-tablas>.
- [2] Colaboradores de los proyectos Wikimedia. “Llave candidata - Wikipedia, la enciclopedia libre”. *Wikipedia, la enciclopedia libre*. Accedido el 13 de octubre de 2025. [En línea]. Disponible: [https://es.wikipedia.org/wiki/Llave\\_candidata](https://es.wikipedia.org/wiki/Llave_candidata).
- [3] E. Meneses, ”Normalización - BASES DE DATOS, Universidad Veracruzana, Sep. 2020. Accedido el 13 de octubre de 2025. [En línea]. Disponible en: [https://www.uv.mx/personal/ermeneses/files/2020/09/Clase7-Normalizacion\\_parteIFinal.pdf](https://www.uv.mx/personal/ermeneses/files/2020/09/Clase7-Normalizacion_parteIFinal.pdf).
- [4] “Llaves candidatas o Claves candidatas - DBA dixit”. *DBA dixit*. Accedido el 13 de octubre de 2025. [En línea]. Disponible: <https://dbadixit.com/llaves-candidatas-claves-candidatas>.