

que es una llave candidata

Owner	 it_bambootec
Tags	
Created time	@October 24, 2024 10:57 AM

Una **llave candidata** (o **clave candidata**) es un conjunto de una o más columnas en una tabla de base de datos que puede identificar de manera **única** cada fila de la tabla. Es importante que una llave candidata cumpla dos propiedades clave:

1. **Unicidad:** Los valores combinados de las columnas que forman la llave candidata deben ser únicos para cada fila en la tabla. Esto asegura que no haya duplicados en las filas.
2. **Minimalidad:** La llave candidata debe ser el conjunto mínimo de columnas necesario para garantizar la unicidad. Esto significa que no se puede eliminar ninguna columna de la llave candidata sin perder la capacidad de identificar de manera única cada fila.

Una tabla puede tener varias llaves candidatas. De estas, una se selecciona como la **llave primaria** (primary key), que es la que se usa principalmente para identificar de manera única las filas. Las llaves candidatas que no son seleccionadas como llaves primarias pueden seguir siendo útiles como **llaves alternativas**.

Ejemplo:

En una tabla de empleados:

- **DNI** y **Correo Electrónico** pueden ser llaves candidatas, ya que ambos pueden identificar de manera única a un empleado.
- De estas dos llaves candidatas, se elige una como la llave primaria (por ejemplo, **DNI**).