

clave primaria/llave primaria/clave principal:

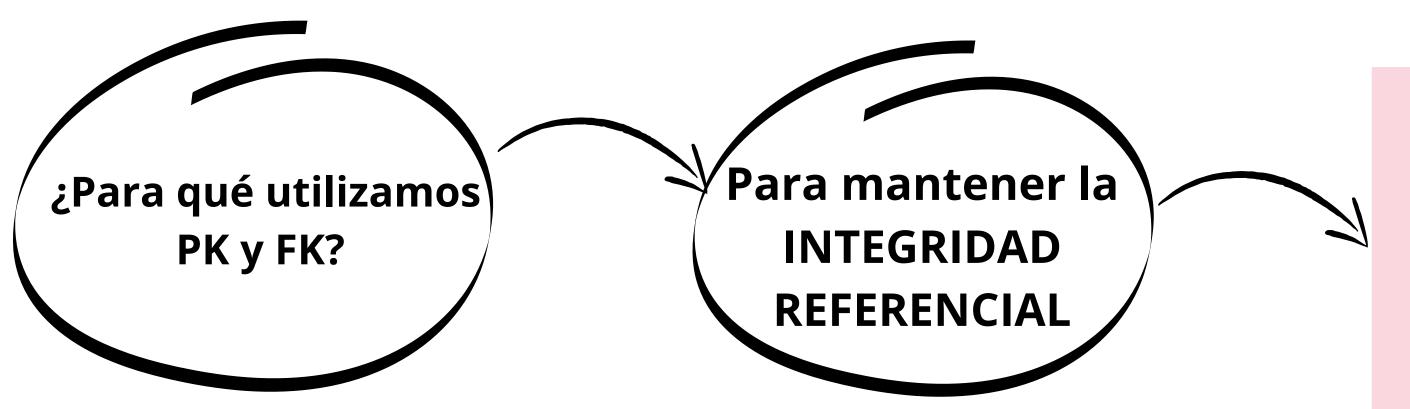
Columna o combinación de columnas en una tabla, cuyos valores identifican de forma única a cada registro de la tabla.

La columna o columnas a las que se aplique una restricción PK no acepta valores NULL.

Clave foránea/clave secundaria/clave externa:

La FK referencia a la PK (clave primaria) de una tabla. Esta puede referenciar a la PK de la misma tabla o de otra.

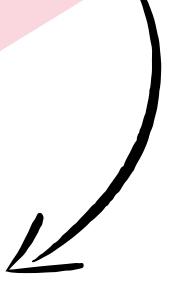
La FK debe tener el mismo tipo de datos que el campo al cual hace referencia.



La integridad referencial es un mecanismo que garantiza la integridad de los datos en tablas relacionadas.

Para establecer la integridad referencial, es necesario crear en una tabla hija, una clave externa o foránea que esté relacionada a una clave primaria de la tabla padre.

Porque evita la existencia de los llamados "registros huérfanos". (Registros hijos sin su correspondiente registro padre)



Ejemplo:

TABLA CLIENTE:

ID (PK)	
NOMBRE	
DOMICILIO	

TABLA PEDIDOS:

ID CLIENTE (FK)	
ID PEDIDO	
PRODUCTO	

Un pedido en la tabla de pedidos (tabla hija) que no tuviera un ID de cliente correspondiente en la Tabla de clientes (tabla padre) sería imposible de relacionar.

Para asegurarse de que es imposible añadir valores de ID_Cliente a la tabla de pedidos que no existen en la tabla de clientes, usamos la restricción FOREIGN KEY

