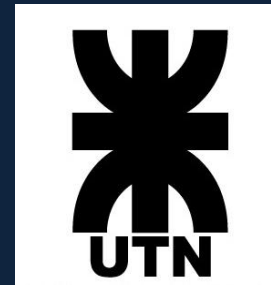


# Integridad Referencial



# Que es la RI?

## Definición Teórica

La integridad referencial es una propiedad de los datos que requiere que todo valor de una columna en una tabla, en relación con una segunda tabla, sólo puede existir **si y sólo si** el valor de la columna en la segunda tabla también existe.

## En la práctica?

Si el valor de CountryId no está en la tabla Country, nunca jamás puede estar en Invoice.CountryId

# Cómo se logra?

La integridad referencial se garantiza con el uso de llaves foráneas o

## Foreign Keys

Es un **constraint** (restricción autoimpuesta) en el modelado de datos que especifica que una columna almacena valores **sólo en referencia a otra tabla**.

Ese valor relacionado suele ser el **PRIMARY KEY**

# Quién la soporta?

- Postgres, SQL Server, Oracle  $\Rightarrow$  *por default*
- SQLite  $\Rightarrow$  *con ciertas limitaciones*
- MySQL  $\Rightarrow$  *sólo utilizando almacenamiento **InnoDB**.*
  - InnoDB es el default a partir de la MySQL 5.5
  - MyISAM reconoce la sintaxis, pero la ignora completamente.