

Primary key

Es la llave principal donde hay un dato único y no repetible

Foreign key

Es la llave primaria de otra tabla

## Tipos de datos

Varchar: Datos tipo cadena

Int: Datos numéricos

Date: Tiempo y hora

Not null: Requisito de ingreso

Serial: Auto incrementa es decir si pones 1 va incrementando o sea 2 3 4 5 y así sucesivamente

Unique: Dato único que no se va a repetir

References: Trae de la tabla elegida con el nombre el dato deseado

Default: Proporciona un valor predeterminado para una columna

## Comandos

Select \* from **nombre de la tabla** (trae todos los campos de la tabla)

Select nombre, apellido **from** **nombre de la tabla** (trae solo los campos seleccionados de la tabla)

Select \* from **nombre de la tabla** **where** edad > 33 o nombre == name (Se usa para buscar datos con ciertas características)

Insertar datos en base de datos

**Insert into** **nombre de la tabla** ("name", "apellido") **values** (ingresar los datos separado por comas y entre una comilla esta ' ')

## Creación de base de datos

Create database escuela;

\C escuela;

Create table curso(codigo varchar(10) primary key, nombre varchar(50) not null  
créditos int);

Create table estudiante(id serial primary key, nombre varchar(50) not null, edad int,  
email varchar(50) unique);

Create table matricula estudiante\_id int references (id) ,Curso\_id varchar reference  
curso(id) fecha date default current\_date, unique (estudiante\_id,curso\_id);

Darle en pg luego escuela clik derecho y dar en erd