Lecture 3 SQL

Cada table es cada cosa que quiro encontrar.

PostgreSQL

Serial = por cada registro va aumentando automáticamente

Timestamp = es para el tiempo

Enum = maneja siertos valores numéricos.

Necesitas la desperdiciar información, you need to know how to handle memory.

Create table:

Primary key:

Insert into = this is to insert data

The update allows you to change data

**Normalizacion**

Es el proceso de orderna la información que tenemos en nuestra base de datos. Es seguir normas para ordenar la base de datos. Suplir las necesidades de la información. Confiabilidad, integridad, seguridad.

7 reglas

No existe redondancia, tablas independientes, clave principal.

Existen tablas independientes relacionadas entre si

No tiene independencia de llave or transitiva

El hospedaje depende

Un cliente puede tener muchas recervas pero una reserva pertenece a un cliente

PK = primary key solo hay una no se repite

Si no hay habitación ni cliente, no hay hospedaje

El cliente numero de habitación forman una relación que se llama hospedaje

Hopedaje tiene numero de cliente y numero de habitación

Tenes que saber cuantas veces usaste el servicio.

Pk no se pueden repetir

Fk se puede repetir

Foreing key = allow to créate the keys. Exiten bases de datos relacionales y las no relacionales.

Un id es un pk

Origin ans destination id pude ser FK

Select \* from flights, passagers, but it is not possible to do so. So we start doing JOINs, which is going to mix the register as long as they fulfill the coincidence.

Create index

Archivo de paginacion = es archivo donde esta los datos mas usados para que podas accesar de manera rápida, a esto se le llama caching

Consultas anidadas or nested queries:

You can have different tables with the objective of being more specific.

A picture containing text, monitor, electronics, display

Description automatically generated

To join queries you do it by using joint, which takes two tables related in someway, and group them together in what you are tying to select

Join/ inner join

Left outer join

Right outer join

Full outer join

There are ascending and descending order

Foreign key is it done in order to connect many tables, in order to relate tables.

Text

Description automatically generated

Nested queries

SQL injection

Race conditions

SQL Alchemy

Importing data into the data base

Fight id is the name of the variable, you say take me to that specific fly

Flask + sql is project 1