



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Escuela de Ingeniería

Profesores: Hans Löbel, Francisco Garrido

Ayudante: Pablo Seisdedos (pcseisdedos@uc.cl)

Curso: IIC2115 - Programación como Herramienta para la Ingeniería

Semestre: 2020-2

Ayudantía 2

Pregunta 1

Usted recibirá una base de datos que desconoce por completo, lo primero que debe hacer es visualizar la base de datos con sus tablas para comprender la información que contiene.

Pregunta 2

Luego de comprender la información de la base de datos, debe crear nuevas tablas para cada entidad que considere pertinente en la base de datos de la que dispone. Utilice su criterio para definirlas.

Pregunta 3

Luego de tener sus tablas creadas y ordenadas, escriba las consultas SQL para responder a las preguntas que se indican a continuación:

1. Encuentre los nombres y salarios de los pilotos certificados para volar algún avión Airbus.
2. Encuentre los nombres de los pilotos que están certificados para volar aviones con autonomía de más de 1000 millas.
3. Por cada piloto que está certificado para volar más de tres aviones, encuentre el *id* y la autonomía del avión con máxima autonomía para el que está certificado.
4. Encuentre los nombres y salarios de todos los trabajadores que ganan más de \$50.000 y no son pilotos.
5. Encuentre los nombres de los pilotos que están certificados para volar en al menos tres aviones con autonomía de más de 1000 millas.
6. Encuentre los *id* de los aviones que pueden ser usados en rutas de Los Ángeles a Chicago.
7. Encuentre los nombres de los pilotos cuyo sueldo es menor que el precio del vuelo más barato de Los Ángeles a Honolulu.