

Desafío Semanal

Base de Datos I

Clase 6

Desafío Semanal



*¡Seguimos avanzando!
¡Luego de ver el material
estás en condiciones de hacer el
desafío semanal de la materia!*



El desafío de esta semana es:

Realizar el Primer Parcial

Si ya viste el material, realizá el siguiente ejercicio para afianzar los conceptos, que constituyen el Primer Parcial. ¡Te invitamos a pensar esta actividad con detenimiento!

Las actividades son:

Consigna

- Leer el enunciado y resolverlo cada uno en su computadora.
- Para resolverlo tienen que usar el programa MySQLWorkbench, modelar y entregar el archivo ".mwb" con el diagrama y este nombre:

P1_Apellido.mwb

- Escribir mal el nombre del archivo resta puntos:
 - Respetar mayúsculas y minúsculas.
 - Con un solo apellido por favor.
- El archivo no se debe comprimir.
- Solo entregar este archivo.

Enunciado

Se puede resolver con 4 tablas. Por favor, no modelar lo que no se pide.

Un turista, del cual conocemos nombre, apellido, pasaporte (puede tener hasta 30 caracteres -números y letras) y ciudad de origen, pasa una estadía en una habitación de un hotel. Puede hacerlo una o más veces, en distintas fechas. Cada vez que se hospeda puede utilizar una habitación distinta (o la misma) que alguna otra vez.

Y aparte: La ciudad de origen de un pasajero es una sola. Una ciudad puede ser la ciudad de origen de varios pasajeros.

Cada habitación tiene un número de habitación, un piso (que es un número) y una característica (de máximo 20 caracteres) que describe cómo es la habitación, por ejemplo: "simple", "doble", "presidencial", etc.

Cada estadía de un turista en una habitación tiene un monto total (de 10 cifras enteras y 2 cifras fraccionarias), una fecha y hora de ingreso, una fecha y hora de egreso y una habitación asignada. Atención: el monto total y la fecha y hora de egreso recién se registran al final de la estadía.

No hace falta modelar el hotel en ninguna tabla, es decir, no hay tabla "hotel".

Pautas

- El diagrama tiene que contar con tablas, columnas y relaciones.
- Cada tabla tiene que tener su PK (Primary Key).
- Algunas tablas van a tener FK (Foreign Key).
- Determinar cuáles columnas aceptan nulos (Not Null) y cuáles no.
- Las columnas tienen que tener un tipo de dato correcto.
- Las relaciones tienen que tener la cardinalidad correcta (1aN ó 1a1).
- Las relaciones tienen que ser en línea punteada.

FIN



No lo olvides:

¡Estamos presentes para las consultas que te van surgiendo en el aula virtual y en la tutoría sincrónica!