

PARCIAL1 - BASES DE DATOS

Marzo 4/2020

MANUEL BÁEZ

Estudiante _____ Código: _____

1. Defina (5 Ptos)

Diccionario de datos	Entidad
Integridad referencial	Bases de datos distribuidas
Integridad de dominio	Bases de datos federadas
Tercera forma normal	Bases de datos jerárquicas
DML	Llave foránea

2. Para el siguiente enunciado crear el modelo Entidad/Relación y normalizarlo a tercera forma: (10 Ptos)

Se desea realizar la base de datos para un hotel famoso de Cartagena.

El hotel lleva el registro de los empleados, como lo son de mantenimiento, contables, de habitaciones, personal de protocolo y masajistas.

Cada empleado de habitaciones tiene asignado un rango de Habitaciones para su gestión: limpieza, cambio de toallas, lavandería, etc. A su vez, cada habitación posee una serie de Características (baño, hidromasaje, salón, bar, etc.) que queremos tener registradas.

Se desea tener registrados a todos los Clientes que están en el hotel en un momento determinado, así como a todos los Clientes más asiduos, aunque no estén alojados en este momento.

Un mismo Cliente puede tener alquiladas varias Habitaciones, ya que puede tener familia numerosa, ser una persona importante y reservar todas las habitaciones una planta, o simplemente querer que sus guardaespaldas se hallen en una habitación contigua.

Se debe poder generar la siguiente información:

- Empleados encargados de la limpieza.
- Cliente que más días se ha hospedado.
- Habitaciones que tienen hidromasaje.
- Empleados de mantenimiento.
- Pago del hospedaje para cada cliente, dependiendo del costo por día de cada habitación.
- Habitaciones disponibles.