

Bases de Datos 1

Obligatorio 1 - Curso 2014

El Obligatorio puede ser realizado en grupos de 2 a 4 integrantes.

La entrega se hará de manera electrónica al email del docente o impresa entregando el documento al docente del curso.

Tanto en el mail, como en el documento impreso, se debe aclarar nombre de los integrantes, cédula y turno.

*El plazo para la entrega es el **Miércoles 17 de Setiembre***

Se desea modelar la realidad correspondiente a una cadena de hoteles.

Los hoteles se identifican por su nombre, ciudad y país al cual pertenecen. Además, se conoce sus teléfonos y su página web. Cada hotel tiene un conjunto de habitaciones con un número que las identifica dentro del mismo, pero este número no es único dentro de la cadena hotelera. Existen dos tipos de habitaciones. Las habitaciones dobles, que tienen al menos una cama matrimonial y las habitaciones simples que sólo tienen camas de una plaza. De las habitaciones dobles se sabe que algunas tienen una cama de una plaza extra, en este caso, interesa saber cuáles. De las simples, interesa registrar cuantas camas de una plaza hay en cada habitación.

La cadena hotelera cuenta con un grupo de clientes, y algunos de estos envían quejas de los servicios a los hoteles. Dichas quejas se registran como un texto, con la fecha correspondiente. Un cliente puede enviar más de una queja en una misma fecha. De los clientes se registra su ci, su pasaporte (cualquiera de éstos los identifica), su nombre, todos sus teléfonos y un e-mail. Los clientes realizan reservas de las habitaciones y todas las fechas de reserva quedan registradas para saber que habitaciones son las más pedidas en las distintas temporadas.

En los hoteles trabajan empleados y cada empleado trabaja en un único hotel de la cadena. De los empleados se conoce su cédula (que los identifica), su nombre y un teléfono. Un empleado puede ser administrativo o de servicio, pero no los dos a la vez. De los empleados administrativos se registra, para cada fecha, las horas extras que realizó. Además, interesa saber qué empleado administrativo registró cada reserva de habitación por parte de un cliente. Por otro lado, los empleados de servicio se encargan de la limpieza de las habitaciones. Cada empleado de servicio se encarga de un conjunto de habitaciones y cada habitación es atendida por un único empleado. Por una cuestión de control, interesa registrar para cada fecha la propina recibida por el empleado en cada habitación. Dentro de los empleados de servicio, algunos son supervisores de otros. Todo empleado de servicio tiene un único supervisor y todo supervisor tiene al menos un empleado a su cargo.

Se pide: Modelo Entidad Relación completo.