

Caso Práctico: Se trata de realizar el diseño de la base de datos en el modelo E-R para una cadena de hoteles

Cada hotel (del que interesa almacenar su nombre, dirección, teléfono, año de construcción, etc.) se encuentra clasificado obligatoriamente en una categoría (por ejemplo, 3 estrellas), pudiendo bajar o aumentar de categoría. Cada categoría tiene asociada diversas informaciones, como, por ejemplo, el tipo de IVA que le corresponde.

Los hoteles tienen diferentes clases de habitaciones (suites, dobles, individuales, etc.). Las habitaciones se numeran de forma que se pueda identificar fácilmente la planta en la que se encuentran.

Las reservaciones las pueden realizar tanto personas particulares como agencias de viajes. En las reservaciones figurarán el nombre, dirección, teléfono y otros datos relativos a la persona que realiza la reservación. En caso de tratarse de una agencia de viaje, se necesitarán los mismos datos, además del nombre de la persona para quién la agencia de viajes está realizando la reservación. También se deberá indicar la categoría del hotel que se desea, el periodo de la estancia y la clase de habitación.

El sistema debe gestionar los clientes de la cadena de hoteles, lo que supone almacenar los datos de las personas que han sido huéspedes de algún hotel de la cadena, sus diferentes estancias, gastos realizados y las facturas asociadas.

La tarifa de las habitaciones depende, además, del hotel y de la clase de habitación, sí como de la temporada (alta, baja, etc.) de que se trate.

Realizar el modelo E-R con sus respectivos atributos, llaves primarias y tipos de relaciones.

La entrega de la asignación es un archivo en formato pdf con nombre asignacion01_IDALUMNO.pdf