

Modelo E/R CESUR

Ejercicio 1.- Realiza el diseño entidad/relación de la base de datos de un hotel de Málaga.

Un hotel desea crear una base de datos para gestionar las reservas de sus habitaciones, así como la información de los clientes que realicen dichas reservas.

El hotel tiene varias habitaciones, y cada habitación está clasificada según un tipo de habitación (estándar, suite, deluxe, etc.). También se desea almacenar los servicios incluidos en la habitación (bebida, comida, plancha, caja fuerte, etc.), la planta y el número de metros cuadrados de esta.

De cada cliente se quiere almacenar su nombre, apellidos e información de contacto (email y teléfonos). Los clientes pueden añadir una o varias habitaciones en una misma reserva, pero la reserva de una habitación siempre estará asociada a un cliente. Cada reserva estará identificada por un código que se creará a partir de los dígitos del DNI del cliente y el número de la habitación reservada.

Cada reserva tendrá un precio por noche, que variará según la temporada y el tipo de habitación. Si el cliente cancela la reserva con menos de 1 semana de antelación, se realizará un pequeño cargo del 20% de la reserva en la cuenta corriente del cliente.