

EJERCICIOS DIAGRAMAS DE CASOS DE USO 2

Ejercicio 1. El dueño de un hotel nos pide desarrollar un programa para consultar las habitaciones disponibles y reservar habitaciones de su hotel.

El hotel posee tres tipos de habitaciones: simple, doble y matrimonial; y dos tipos de clientes: habituales y esporádicos.

Una reserva almacena datos del cliente, de la habitación reservada, la fecha de comienzo y el número de días que será ocupada la habitación.

El recepcionista del hotel debe poder hacer las siguientes operaciones:

- Obtener un listado de las habitaciones disponibles de acuerdo a su tipo
- Preguntar por el precio de una habitación de acuerdo a su tipo
- Preguntar por el descuento ofrecido a los clientes habituales
- Preguntar por el precio total para un cliente dado, especificando su número de Cliente, tipo de habitación y número de noches.
- Dibujar en pantalla la foto de una habitación de acuerdo a su tipo
- Reservar una habitación especificando el número de la habitación y el nombre del cliente.
- Eliminar una reserva especificando el número de la habitación

El administrador puede usar el programa para:

- Cambiar el precio de una habitación de acuerdo a su tipo
- Cambiar el valor del descuento ofrecido a los clientes habituales
- Calcular las ganancias que tendrán en un mes especificado.

Ejercicio 2. La empresa de Radiotaxis “Los Veloces” ha solicitado el desarrollo de un sistema computacional que le apoye en sus procesos claves. El resultado de las reuniones con los diferentes usuarios arroja como resultado los siguientes requerimientos:

- Hay tres tipos de usuarios: Administrativos, Choferes, y el Gerente.
- Los Administrativos de la empresa de Radiotaxis podrán:
 - 1.- Ingresar nuevos clientes
 - 2.- Ingresar reservas de viajes indicando el cliente, el chofer solicitado, la dirección de origen, de destino y la hora de salida. Se ha solicitado que si al ingresar una reserva, el cliente en cuestión no existe en el sistema se pueda ingresar directamente. También ha solicitado que el sistema brinde la opción de confirmar inmediatamente la reserva que se está ingresando.
 - 3.- Confirmar o Cancelar las reservas ya ingresadas.
- Los Choferes de la empresa podrán consultar las reservas que tienen asignadas para el día de la fecha.
- El gerente podrá realizar todas las operaciones que pueden realizar los Administrativos y los choferes. Además podrán Ingresar nuevos choferes al sistema y liquidar las comisiones de los choferes mensualmente.