



ANEXOS

TAREA 14

Enunciado:

Un empresario hotelero requiere una aplicación que le permita gestionar los procesos de su empresa. Su hotel tiene 30 habitaciones, distribuidas en 4 pisos. De cada habitación se conoce su número, disponibilidad (true: disponible; false: ocupada), tipo (simple, doble, triple, matrimonial), piso en la que se encuentra, precio por noche.

De los clientes se registra: nombres y apellidos, documento de identidad (tipo y número), nacionalidad, teléfono de contacto.

La aplicación debe permitir:

- a. Registrar (crear) las habitaciones. No se permiten número de habitaciones repetidas.
 - b. Registrar los datos de los huéspedes. Tener en cuenta que, si una habitación va a ser ocupada por dos o más personas, deben registrarse los datos de cada una de ellas.
 - c. Registrar los datos de la reserva/asignación de habitación (la fecha de ingreso, número de personas, número de días de la reserva. A solicitud del huésped, puede ampliarse el número de días de reserva.
 - d. Registrar los servicios adicionales solicitados por los huéspedes (restaurante, lavandería, etc). Por cada servicio adicional solicitado debe indicarse: número de la habitación, fecha del servicio, descripción del servicio y costo del servicio.
 - e. Generar una boleta o factura, indicando los montos parciales (hospedaje, servicios adicionales) y el monto total que el huésped debe cancelar al retirarse del hotel.
 - f. Reportar la relación de habitaciones. En el caso de que la habitación esté ocupada se debe mostrar el nombre del huésped. Si está vacía, saldrá el mensaje de disponible.
 - g. Reportar la relación de huéspedes, ordenada por al menos dos criterios.
 - h. Buscar y mostrar los datos de una habitación, dado su número.
 - i. Buscar y mostrar los datos de un cliente, dado su número de documento de identidad.
-