

Una empresa de alquileres temporarios desea un sistema para las reservaciones de sus clientes:

A partir de la fecha de ingreso y el tiempo de estadía, deberá calcular el costo y dejar un registro de la reserva, si existe disponibilidad en ese alojamiento.

La empresa trabaja con hoteles y casas. Los hoteles disponen de habitaciones: simples, dobles y triples. Además el hotel puede ser de 2 o 3 estrellas.

El precio base (simple - 2 estrellas) se ingresa al iniciar la aplicación. Los precios se incrementan en

- 80% para habitación doble y
- 150% para habitación triple.
- Los hoteles de 3 estrellas incrementan un 40%

Se cobra por día con un 3% adicional.

Las casas se reservan por día, pero cada una tiene un mínimo permitido (Se cobra por día con un descuento del 10 % sobre la tarifa diaria por cada día extra del mínimo permitido), y otras por fin de semana (viernes a domingo) Además su precio depende de la cantidad de camas disponibles y los servicios que ofrece:

- Cochera
- Pileta
- WI-FI
- Servicio de limpieza
- Desayuno
- Posibilidad de mascotas

En cada alojamiento posible se deben agregar 2 imágenes, además de un calendario de reservas que permita visualizar los meses de noviembre – diciembre y enero (3 meses a partir del actual)

El registro debe mostrar los siguientes datos, a modo de comprobante

- Datos del alojamiento: dirección y número de propiedad. (si es hotel Nro y tipo de habitación)
- Cantidad de pasajeros admitidos
- Datos del cliente
- Fecha y hora en que se realiza la reserva
- Fecha de check-in y check-out
- Costo por día y costo total

La aplicación debe permitir:

- Dar de alta, de baja o modificar alojamientos
- Registrar los datos del cliente
- Dar de alta/cancelar/modificar/consultar las reservas.

La aplicación debe generar un archivo CSV con los datos de las reservas realizadas accesible mediante 2 botones Importar datos y exportar datos.

(Considere la persistencia de datos mediante Serialización: Excluyente para el TP3)

La solución deberá ser presentada el día 19/10 junto con el diagrama de clases propuesto

Ejemplos:

Referencia	01
Tipo	Hotel
Categoría	2 **
Nombre	San Jorge
Plazas	200
Dirección	Alem 123
Localidad	Carlos Paz
Precio	\$120 Base doble
Servicios:	<input checked="" type="checkbox"/> Desayuno <input checked="" type="checkbox"/> Piscina <input type="checkbox"/> WiFi <input type="checkbox"/> A.C. <input checked="" type="checkbox"/> Cochera

Referencia	14
Tipo	Casa fin de Semana
Nombre	Carlos (propietario)
Dirección	Los Alamos 123
Plazas	6
Localidad	Carlos Paz
Precio	\$1250
Servicios:	<input type="checkbox"/> Desayuno <input checked="" type="checkbox"/> Piscina <input checked="" type="checkbox"/> WiFi <input type="checkbox"/> A.C. <input checked="" type="checkbox"/> Cochera

Caso de Uso: Agregar una propiedad

Curso Normal	
1 Seleccionar tipo de propiedad	
2 Si es Hotel:	Si es Casa:
- Cargar categoría	- Cargar propietario
3 Cargar servicios	
4 Aceptar el alta de la propiedad	
1. Verificar los datos completos	
2. Guardar la propiedad	
Poscondición:	
- Queda agregada una propiedad más en la lista	
Curso Alternativo 1:	
- Faltan completar datos : Volver al paso 2	
Curso Alternativo 2:	
- El usuario cancela el proceso en cualquier momento	
Poscondición:	
- No se agrega la propiedad	

Caso Borrar una propiedad

Precondiciones <ul style="list-style-type: none">- Tiene que existir una lista de propiedades
Curso Normal
1 visualizar la lista de propiedades
2 Seleccionar la propiedad a borrar
3 confirmar el proceso
Poscondición: <ul style="list-style-type: none">- Queda eliminada la propiedad de la lista
Curso Alternativo 1: <ul style="list-style-type: none">- El usuario no selecciono una propiedad: volver a 2
Curso Alternativo 2: <ul style="list-style-type: none">- El usuario cancela el proceso en cualquier momento
Poscondición: <ul style="list-style-type: none">- No se borra la propiedad

Escriba una descripción de 2 casos de usos más

Agregue en la aplicación las siguientes clases:

- Cliente (datos personales, cantidad de personas)
- Propietario (datos personales)
- Reservas (cliente, propiedad, fecha de check in y check out)