

La empresa de alquileres temporarios que nos solicitó el sistema del TP 2, nos pide ahora una actualización del software que permita:

Imprimir un original y una copia de la reserva, donde quede el registro escrito de la misma, agregando los datos personales (nombre, dni y fecha de nacimiento de cada huésped). La impresión debe tener una imagen de la propiedad y el logo de la empresa

Al realizar una búsqueda debe poder filtrar la misma por lugar, por disponibilidad y/o por cantidad de pasajeros. En el último caso, si no encuentra la cantidad exacta, debe proponer propiedades con mayor capacidad.

Debe permitir exportar/importar en formato CSV el calendario de reservas de una propiedad: Fecha de inicio, fecha de fin de y nro de registro de cada reserva

Realizar un gráfico de sectores que muestre el porcentaje de propiedades reservadas indicando si es hotel o casa.

Un gráfico de barra que muestre en cantidades el número de huéspedes que se reserva: 2 personas, 3 personas, 4 personas, 5 personas, 6 o más personas

Debe tener una barra de menú que presente, entre otras opciones, una ventana: acerca de y otra ventana de ayuda que abra un sitio o página web en formato HTML con la ayuda del sistema (por lo menos debe mostrar los 3 casos de uso solicitados)

Utilice una interfaz para Exportar la lista de clientes (id de cliente, nombre y apellido, dni*) y la lista de reservas (id del alojamiento, id de cliente, checkin, checkout) en un único archivo

- El id de cliente puede ser su DNI.

Debe existir la persistencia de los datos del sistema y controlar excepciones en el manejo de los archivos.

Debe utilizar por lo menos una excepción de usuario (Ej control de nro document, edad, fecha de nacimiento, etc).

El sistema debe presentar un control de usuario al ingresar con: Tipo y contraseña

- En caso de ser Administrador puede hacer altas y bajas de propiedades, además puede crear nuevos usuarios y anular reservas.
- En caso de ser empleado, sólo podrá cambiar su contraseña y realizar reservas y respaldos de archivos CSV solicitados

Casos de uso:

Junto con el diagrama de clases y la solución se piden los siguientes casos de uso:

- 1- Reserva
- 2- Anulación de una reserva
- 3- Agregar propiedad

El siguiente trabajo práctico deberá ser entregado y defendido el día 14/11, en las mesas de noviembre – diciembre 2023 o febrero – marzo 2024.