

“Our Hotel”

(Documentación Respaldatoria del Proyecto Final)

Nosotros diseñamos un sistema de Hotel, el mismo cuenta con dos ingresos importantes: Pasajeros y Empleados, y dentro de este una subdivisión con la distinción de cargo por Recepcionista y Administrador.

Contamos con una Clase Abstracta llamada Persona con características comunes y de la misma extiende Pasajero y Empleado con características particulares a cada uno.

Al ingresar al menú, se debe seleccionar la forma con la que se va a ingresar, y se debe colocar su usuario y contraseña que será validado para cualquiera de los casos.

En caso de ingresar como Pasajero el mismo permite:

1. Ver los datos personales
2. Ingresar al menú reserva
 - a. Hacer una reserva
 - b. Cancelar una reserva
 - c. Ver las reservas activas(futuras)
 - d. Ver el historial de reservas
3. Ingresar al menú para Servicios extras
 - a. Realizar una actividad
 - i. Masajes
 - ii. Spa
 - iii. Sauna
 - iv. Hidromasajes
 - b. Realizar un pedido a la habitación
 - i. Desayuno
 - ii. Almuerzo-Cena
 - iii. Servicio de brindis
 - iv. Bebida sin alcohol.

En caso de elegir algún Servicio extra, este tendrá un costo adicional que será cobrado al momento de su retiro.

En caso de ingresar como Empleado, y luego de ser validado su usuario y contraseña el sistema ingresara como Recepcionista o como Administrador según corresponda en el login.

Si ingresa como Recepcionista podrá acceder a las tareas:

Administración Pasajero

- a. Alta Pasajero
- b. Baja Pasajero
- c. Modificación Pasajero
- d. Ver pasajero
- 1. Administración Reserva
 - a. Alta Reserva
 - b. Baja Reserva
 - c. Modificación Reserva
 - d. Ver Reserva activa
 - e. Ver Reservas “Reservadas”
- 2. Hacer Check in
- 3. Hacer Check out
- 4. Ver o Modificar Habitación
 - a. Buscar una Habitación
 - b. Buscar Libres
 - c. Buscar Ocupados
 - d. Modificar una habitación

Al ingresar por administrador el mismo tiene acceso a las funciones anteriores como una opción del menú, pero tiene funciones propias:

- 1. Administrar Empleado
 - a. Alta Empleado
 - b. Baja Empleado
 - c. Modificación Empleado
 - d. Ver Empleado
- 2. Administrar Habitación
 - a. Alta Habitación
 - b. Baja Habitación
 - c. Modificación Habitación
- 3. Menú Recepcionista
- 4. Realizar un Back up de la información

En todos los casos, se utiliza el 0 “cero” para volver Atrás o para salir.

Una vez que el programa se cierra el programa, se auto guarda la información y se actualiza el Json.

Usuario Empleado

- Recepcionista :
Usuario: empleado_empleado

Clave: 1234

Id Empleado: 7

- Administrador:

Usuario: admin_admin

Clave: 123

Id Empleado: 4

- Pasajero:

Usuario: angeles_libonati

Clave: 1234

Dni: 11222333

- Reservas:

Reservadas: Id. 1

Confirmadads: Id. 3

Finalizada: Id. 5

- Habitación Libre: 101

- Habitación Ocupada: 102