

Funcionalidad y explicación de las interfaces

FAdmin:

Este panel se muestra cuando el usuario ingresado es un administrador. Se encuentran disponibles 6 opciones, las primeras 3 sirven para cargar la información almacenada en los archivos destinados para ello "habitaciones.txt", "tarifa.txt", "tarifa2.txt", "tarifa3.txt" y "menu.txt". Al dar click, se realiza la carga y se muestra un mensaje en caso de que el proceso fue exitoso. Adicionalmente se encuentran otras 3 opciones que sirven para modificar individualmente los anteriores aspectos.

FCrearHabitacion

Esta ventana se abre al dar click en Crear Habitación. Aquí se muestran los diferentes espacios para introducir las características de la habitación que se desea crear.

FCama

Esta ventana sirve para añadir las camas que se encuentran en la habitación que se está añadiendo. Aquí se encontrará dos espacios para introducir el tamaño y capacidad de la cama. Además, por medio del botón Agregar, se podrán añadir tantas camas como sea necesario (se podrá ver un contador de cuántas camas ha creado).

FCambiarTarifa

Esta ventana se desplegará cuando se requiera cambiar el valor de las tarifas para un rango de fechas y un tipo de habitación. Al guardar los cambios, se modificará el valor de habitación escogida para las fechas seleccionadas

FConfigurarPlato

Esta ventana tiene la función de modificar algún aspecto del plato en el menú. En este caso, habrá una lista desplegable que permitirá al administrador elegir el plato que desea modificar. Adicionalmente, encontrará espacio para modificar las características que se requieran. Es importante resaltar que los campos que permanezcan vacíos, se entiende que no desean ser modificados

Las tareas del staff se desarrollan en las clases FStaff, FServicio y FConsumo.

FStaff: Se encuentran las funciones del Staff que son registrar servicio y consultado consumo por reserva.

FServicio: Se encuentran las tres opciones de servicios a registrar, spa, restaurante y guía turística. En cada uno hay que agregar el numero de reserva (debe ser un numero de reserva activa), puede usar el 401 y la opción de pago; inmediato o agregarlo a su checkout. En restaurante puede elegir la ubicación y además debe agregar los platos, al finalizar de agregar los productos puede terminar de registrar. En guía turística puede agregar la cantidad de personas que tomaran el servicio.

FConsumo: Consultar consumo por reserva, al agregar el numero de reserva que se desea buscar, se mostraran todos los consumos relacionados a esa reserva. Al salir de el panel de staff se guardarán todos los nuevos consumos y facturas para poder acceder a ellos mas adelante.

Las tareas del recepcionistas se desarrollan en las clases **FRecep**, **Freserva**, **FOcupacion**, **FconfirmacionRegistro**, **FcancelarReserva**, **FagregarHabitaciones**, **FelegirFechas**, **Fcotizacion**, **Fhabitaciones**, **FfacturaReserva**, **FverificarId**.

FRecep

Se encuentran las funciones del recepcionista que son, Dar cotización, Iniciar reserva, Registrar Salida, Cancelar Reserva.

Freserva

Es la encargada de gestionar la creación de las reserva junto con las clases **FconfirmacionRegistro**, **FagregarHabitaciones**, **FelegirFechas**.

Fcotizacion

Es la encargada de darle al usuario la opción de mirar la ocupación del hotel, ocupación que es mostrada gracias a la clase **Focupacion** y para dar el precio de la cotización la encargada es **Fhabitaciones**

FcancelarReserva

Cancela una reserva según su Id

FverificarId

Es la encargada de verificar el Id de la reserva para registrar la salida y cuenta con la función **FfacturaReserva** para mostrarle la factura al usuario de sus gastos.