Funcionalidad programa

Al iniciar el programa se da una opción en donde el que quiere entrar es un cliente o una persona que trabaja en el hotel

En el caso del cliente la única función que este puede realizar va a ser la de consultar una reserva por medio de el nombre del titular al que esta puesta la reserva

Para el caso de el personal del hotel existen tres opciones

O es ADMINISTRADOR o es RECEPCIONISTA o es EMPLEADO DEL HOTEL

Para cada uno de estos existe unas funcionalidades especificas

Pero para que ingresen se necesita una autenticación por lo cual cada uno de estos debe tener un usuario y contraseña

USUARIOS Y CONTRASEÑAS DE PRUEBA

ADMINISTRADOR

Usuario: ADMINISTRADORDEFAULT

Contraseña : 12345

RECEPCIONISTA

Usuario: RES

Contraseña : 12345

PERSONAL DEL HOTEL

Usuario: PER

Contraseña: 12345

ADMINISTRADOR

Es aquel que se encarga de cargar las diferentes servicios, habitaciones y empleados que se agregan

AGREGAR HABITACION:

Se le piden todas las características relacionadas con las habitaciones en conjunto con el conjunto de camas que desea agregar a la habitación. A esto también se le implementa las tarifas que debe pagar por ciertos días y ciertas temporadas

Para el caso en donde se agregan según un archivo csv   
Deben seguir el siguiente formato

Tipo de habitación , balcón(true/false) , vista(true/false) , cocina(true/false)

AGREGAR SERVICIOS:

Existe un caso especifico que es el de los restaurantes donde se piden el nombre de los platos y las bebidas junto con sus respectivos precios

En el resto de los casos solo se pide el nombre del servicio y el costo de este

AGREGAR PERSONAL DEL HOTEL:

Le pide el nombre y el usuario y la contraseña que se le van a asignar a este empleado

RECEPCIONISTA

CREAR RESERVA:

Para esto necesitamos lo más que se pueda de información de los huéspedes  
Por lo cual se necesita la información del titular y en general de los demás huéspedes

Además se le asignan habitaciones según el número de huéspedes que se vengan a hospedar

Esto según el módulo que se hizo, un ejemplo es que si son 10 huéspedes pues asignamos dos habitaciones de 5 personas y así

CERRAR RESERVA:

Se elimina la reserva de la base de datos y se devuelve la factura de lo que se consumió por habitación además de los diferentes costos de las habitaciones

PERSONAL DEL HOTEL

ASIGNAR CONSUMO

Para esto existen dos partes, asignar consumo de un restaurante o de un servicio normal que se ofrece

Para el caso de un restaurante se genera la forma de agregar bebidas o platos al consumo generado por el comensal además este consumo se carga a la habitación en la cual se encuentra hospedado el huésped.

Para el resto de casos solo se necesita el nombre del servicio y se hará la asignación del consumo a la habitación en donde se hospeda el huésped

ESTAS SON LAS FUNCIONES PRINCIPALES DE EL PROGRAMA, LAS MAS FUNDAMENTALES CON BASES DE DATOS QUE NOS GUARDAN LOS DATOS QUE SE ALMACENAN.