



UNIVERSIDAD DE MARGARITA
ALMA MATER DEL CARIBE
VICERRECTORADO ACADÉMICO
DECANATO DE INGENIERIA Y AFINES
4to. TRIMESTRE
UNIDAD CURRICULAR: TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN

Pseudocodigo Lidotel

FACILITADOR (a):

PROF. Vasquez, Eyla

ELABORADO POR:

GINO, COVA MARGIOTTA
CHRISTOPHER, BALKARAN
LUIS, CABALLERO

EL VALLE DEL ESPÍRITU SANTO, 14 DE JULIO DEL 2024

Definir LIMITE_HABITACIONES Como Entero

LIMITE_HABITACIONES <- 133

Definir cliente Como Registro

nombre Como Cadena

apellido Como Cadena

cedula Como Cadena

email Como Cadena

telefono Como Cadena

dias Como Entero

habitacion Como Cadena

preciopornoche Como Real

Fin Registro

Definir clienteacompaniado Como Registro

cliente Como cliente

acompaniante Como cliente

Fin Registro

Definir clientegrupo Como Registro

adultos Como Arreglo de cliente

ninos Como Arreglo de Registro

nombre Como Cadena

apellido Como Cadena

edad Como Entero

Fin Registro

Fin Registro

Definir opcion, subopcion, cantidadadultos, cantidadhijos, i, habitacionesOcupadas
Como Entero

Definir nuevocliente Como cliente

Definir nuevoacompaniante Como clienteacompaniado

Definir nuevogrupo Como clientegrupo

Procedimiento MostrarBienvenida

LimpiarPantalla()

Escribir("Bienvenidos al Hotel Lidotel Boutique Margarita")

EsperarTeclaEnter()

Fin Procedimiento

Procedimiento MostrarSalida

LimpiarPantalla()

Escribir("Estamos para servirle.")

Esperar(4000)

Fin Procedimiento

Procedimiento MostrarMenu

LimpiarPantalla()

Escribir("==== Lidotel Boutique Margarita ====")

Escribir("1. Nuevo cliente")

Escribir("2. Buscar cliente")

Escribir("3. Eliminar Reservacion")

Escribir("4. Salir")

Escribir("Seleccione una opcion: ")

Fin Procedimiento

Procedimiento MostrarTipoReservacion

```
LimpiarPantalla()  
Escribir("Seleccione el tipo de reservacion:")  
Escribir("1. Individual")  
Escribir("2. Acompañado")  
Escribir("3. Grupo/Familia")  
Escribir("Seleccione: ")
```

Fin Procedimiento

Procedimiento MostrarDetallesHabitaciones

```
LimpiarPantalla()  
Escribir("Detalles de las habitaciones:")  
Escribir("1. FAMILY ROOM - 200$ por noche")  
Escribir("2. SENCILLA - 60$ por noche")  
Escribir("3. DOBLE - 120$ por noche")  
Escribir("4. SUITE - 300$ por noche")  
EsperarTeclaEnter()
```

Fin Procedimiento

Procedimiento GuardarRegistroIndividual(cliente Como cliente)

```
AbrirArchivo("ReservacionIndividual.txt", "a")  
EscribirArchivo(archivo, cliente)  
CerrarArchivo(archivo)  
Escribir("Reservacion individual guardada correctamente.")  
EsperarTeclaEnter()
```

Fin Procedimiento

Procedimiento GuardarRegistroAcompañado(registro Como clienteacompañado)

```
AbrirArchivo("ReservacionAcompañado.txt", "a")
```

EscribirArchivo(archivo, registro)

CerrarArchivo(archivo)

Escribir("Reservacion acompañada guardada correctamente.")

EsperarTeclaEnter()

Fin Procedimiento

Procedimiento GuardarRegistroGrupo(registro Como clientegrupo)

AbrirArchivo("ReservacionGrupo.txt", "a")

EscribirArchivo(archivo, registro)

CerrarArchivo(archivo)

Escribir("Reservacion en grupo guardada correctamente.")

EsperarTeclaEnter()

Fin Procedimiento

...

Procedimiento BuscarCliente

Definir busqueda Como Cadena

Escribir("Ingrese la cedula completa del cliente a buscar:")

Leer(busqueda)

Para i Desde 1 Hasta 3 Hacer

Si ArchivoExiste(archivos[i]) Entonces

AbrirArchivo(archivos[i], "r")

Mientras No EOF(archivo) Hacer

LeerLinea(archivo, linea)

Si Contiene(linea, busqueda) Entonces

Escribir("Cliente encontrado en ", archivos[i])

ImprimirDatosCliente(archivo)

Salir

Fin Si

Fin Mientras

CerrarArchivo(archivo)

Fin Si

Fin Para

Escribir("No se encontro al cliente con esa cedula.")

EsperarTeclaEnter()

Fin Procedimiento

Procedimiento EliminarReservacion

Definir cedulaEliminar Como Cadena

Escribir("Ingrese la cedula del cliente cuya reservacion desea eliminar: ")

Leer(cedulaEliminar)

EliminarDeArchivo("ReservacionIndividual.txt", cedulaEliminar)

EliminarDeArchivo("ReservacionAcompañado.txt", cedulaEliminar)

EliminarDeArchivo("ReservacionGrupo.txt", cedulaEliminar)

EsperarTeclaEnter()

Fin Procedimiento

...

Procedimiento ReservarCliente(cliente Como cliente)

Si habitacionesOcupadas >= LIMITE_HABITACIONES Entonces

Escribir("No hay más habitaciones disponibles.")

EsperarTeclaEnter()

Salir

Fin Si

SolicitarDatosCliente(cliente)
MostrarDetallesHabitaciones()
SeleccionarHabitacion(cliente)
IncrementarHabitacionesOcupadas()
GuardarRegistroIndividual(cliente)
Fin Procedimiento

...

Inicio

habitacionesOcupadas <- 0

MostrarBienvenida()

Repetir

MostrarMenu()

Leer(opcion)

Segun opcion Hacer

1:

MostrarTipoReservacion()

Leer(subopcion)

Segun subopcion Hacer

1: ReservarCliente(nuevocliente)

2: ReservarAcompañado(nuevoacompañante)

3: ReservarGrupo(nuevogrupo)

De Otro Modo: Escribir("Opción inválida.")

Fin Segun

2: BuscarCliente()

3: EliminarReservacion()

4: MostrarSalida()

Salir

Fin Segun

Hasta Falso

Fin Inicio