programa hola12;

librerias crt,sysutils;

tipos

archivos = record

nombre:string[30];

apellido:string[30];

id:string[8];

telefono:string[12];

correo\_e:string[60];

fin;

variables

opcion:char;

Cliente:file of archivos;

Cliente\_I:file of archivos;

Cliente\_P:file of archivos;

Clientes\_GP:file of archivos;

NCliente:archivos;

Cantidad\_d,personas\_c:byte;

precio:real;

bid:string;

procedimineto linea;

inicio

color de texto (lightred);

imprimir('----------------------------------------');

color de texto (lightcyan);

fin;

procedimiento factura;

inicio

linea;

imprimir(' .:OPERACION EXISITOSA:.');

linea;

imprimir('Nombre: ',NCliente.nombre);

imprimir('Apellido: ',NCliente.apellido);

imprimir('ID: ',NCliente.id);

linea;

imprimir('Correo: ',NCliente.correo\_e);

imprimir('Telefono: ',NCliente.telefono);

linea;

imprimir('Cantidad de Dias: ',Cantidad\_d);

imprimir('Cantidad de Personas: ',personas\_c);

linea;

imprimir('Precio total por noches: ',precio:6:2);

imprimir('Presione cualquier tecla para seguir.');

linea;

fin;

procedimiento Cliente\_Nuevo; //Nuevo cliente

variable contiene\_Letras,contiene\_Numeros:booleano;

i:enteror;

inicio

asignar (Cliente, 'Registro\_Individual.txt');

si (not fileExists('Registro\_Individual.txt')) entonces

inicio

re escribir(Cliente);

cerrar(Cliente);

fin;

con NCliente hacer

inicio

imprimir('Ingresar sus datos.');

repetir

imprimir('Nombre: ');

leer (nombre);

contiene\_Numeros := Falso;

para i := 1 hasta la longitud(nombre) hacer

inicio

si (nombre[i] en ['0'..'9']) entonces

inicio

contiene\_Numeros := verdad;

romper;

fin;

fin;

si contiene\_Numeros entonces

inicio

color de texto (rojo claro);

imprimir('EL Nombre no puede contener numeros. Por favor, ingrese nuevamente.');

color de texto(cian claro);

fin;

hasta que no contiene\_Numeros;

repetir

imprimir('Apellido: ');

leer(apellido);

contiene\_Numeros := Falso;

para todo i := 1 hasta la longitude de (apellido) hacer

inicio

si (apellido[i] en ['0'..'9']) entonces

inicio

contiene\_Numeros := verdad;

romper;

fin;

fin;

di contiene\_Numeros entonces

inicio

color de texto (rojo claro);

imprimir ('EL Apellido no puede contener numeros. Por favor, ingrese nuevamente.');

color de texto (cian claro);

fin;

hasta que no contiene\_Numeros;

repetir

imprimir('ID: ');

leer(id);

contiene\_Letras := Falso;

para todo i := 1 hasta la longitude de (id) hacer

inicio

si (id[i] contiene ['a'..'z', 'A'..'Z']) entonces

inicio

contiene\_Letras := verdad;

romper;

fin;

fin;

si contiene\_Letras entonces

inicio

color de texto (rojo claro);

imprimir('El ID no puede contener letras. Por favor, ingrese nuevamente.');

color de texto (cian claro);

fin;

hasta que no contiene\_Letras;

imprimir('Correo: ');

leer(correo\_e);

repetir

imprimir('Telefono: ');

leer(telefono);

contiene\_Letras := Falso;

para todo i := 1 hasta la longitude de (telefono) hacer

inicio

si(telefono[i] contiene ['a'..'z', 'A'..'Z']) entonces

inicio

contiene\_Letras := verdad;

romper;

fin;

fin;

si contiene\_Letras entonces

inicio

color de texto (rojo claro);

imprimir('El N de Telefono no puede contener letras. Por favor, ingrese nuevamente.');

color de texto(cian claro);

fin;

hasta que no contiene\_Letras;

fin;

reiniciar (Cliente);

buscar (Cliente, FileSize(Cliente));

imprimir(Cliente, NCliente);

cerrar(Cliente);

fin;

procedimiento Reservacion; //reservacion

variables

op3,op2:char;

hijos:cadena[2];

cantidad\_ninyos,i:entero;

DatosNinyos: array [1..10] of regidtro

Nombre:cadena;

edad:bit;

fin;

cantidad\_P:bit;

inicio

repetir

Cantidad\_d:=0;

cantidad\_P:=0;

precio:=0;

imprimir('Reservacion');

imprimir('Eliga su modalidad:');

imprimir ('1) Individual 2) Pareja 3) Grupo/Familia 0) Atras');

imprimir('Elija una opcion: ');

leer(op3);

en caso op3 sea

'1':inicio //seleccion individual

repetir

personas\_c:=1;

asignar(Cliente\_I, 'Registro\_Individual\_tipo.txt');

si(not fileExists('Registro\_Individual\_tipo.txt')) entonces

inicio

rescribir(Cliente\_I);

cerrar(Cliente\_I);

fin;

imprimir('Individual');

imprimir('Tipos de reservaciones en el Hotel (por noche): ');

imprimir('1) Suite 300$ 2) Family Room 200$ 3) Doble 120$ 4) Sencilla 60$ 0)Atras');

imprimir('Elija su opcion: ');

leer(op2);

en caso op2 sea

'1':inicio

imprimir('suite');

imprimi('esta habitacion incluye lo siguiente:');

imprimir('Desayuno Buffet en el Restaurant Le Nouveau,');

imprimir('acceso inalambrico a Internet (WIFI),');

imrprimir('Business Center, uso de nuestra exclusiva piscina,');

imprimir('acceso a nuestro gimnasio, sillas y toldos en la playa,');

imprimir(' kit de vanidades y ninos de 0 a 2 anos sin recargos.');

imprimir('Ingresar los Datos de las personas a reservar: ');

Cliente\_Nuevo;

imprimir('Cantidad de dias a quedarse: ');

leer(Cantidad\_d);

precio:=300\*Cantidad\_d;

factura;

fin;

'2':inicio

imprimir('family room');

imprimir('esta habitacion incluye lo siguiente:');

imprimir('Desayuno Buffet en el Restaurant Le Nouveau,');

imprimir('acceso inalambrico a Internet (WIFI),');

imprimir('Business Center, uso de nuestra exclusiva piscina,');

imprimir('acceso a nuestro gimnasio, sillas y toldos en la playa,');

imprimir(' kit de vanidades y ninos de 0 a 2 anos sin recargos.');

imprimir('Ingresar los Datos de las personas a reservar: ');

Cliente\_Nuevo;

imprimir('Cantidad de dias a quedarse: ');

leer(Cantidad\_d);

precio:=200\*Cantidad\_d;

factura;

fin;

'3':inicio

imprimir('doble');

imprimir('esta habitacion incluye lo siguiente:');

imprimir('Desayuno Buffet en el Restaurant Le Nouveau,');

imprimir('acceso inalambrico a Internet (WIFI),');

imprimir('Business Center, uso de nuestra exclusiva piscina,');

imprimir('acceso a nuestro gimnasio, sillas y toldos en la playa,');

imprimir(' kit de vanidades y ninos de 0 a 2 anos sin recargos.');

imprimir('Ingresar los Datos de las personas a reservar: ');

Cliente\_Nuevo;

imprimir('Cantidad de dias a quedarse: ');

leer(Cantidad\_d);

precio:=120\*Cantidad\_d;

factura;

fin;

'4':inicio

imprimir('sencilla');

imprimir('esta habitacion incluye lo siguiente:');

imprrmir('Desayuno Buffet en el Restaurant Le Nouveau,');

imprimir('acceso inalambrico a Internet (WIFI),');

imprimir('Business Center, uso de nuestra exclusiva piscina,');

imprimir('acceso a nuestro gimnasio, sillas y toldos en la playa,');

imprimir(' kit de vanidades y ninos de 0 a 2 anos sin recargos.');

imprimir('Ingresar los Datos de las personas a reservar: ');

Cliente\_Nuevo

imprimir('Cantidad de dias a quedarse: ');

leer (Cantidad\_d);

precio:=60\*Cantidad\_d;

factura;

fin;

fin;

reiniciar(Cliente\_I);

buscar(Cliente\_I, FileSize(Cliente\_I));

imprimir(Cliente\_I, NCliente);

cerrar(Cliente\_I);

hasta que sea op2='0';

fin;

'2':inicio //seleccion parejas

repetir

asignar(Cliente\_P, 'Registro\_Parejas\_tipo.txt');

si (not fileExists('Registro\_Parejas\_tipo.txt')) entonces

incio

rescribir(Cliente\_P);

cerrar(Cliente\_P);

fin;

personas\_c:=2;

imprimirpareja');

imprimir('Tipo de reservaciones (por noche): ');

imprimir('1) Suite 300$ 2) Family Room 200$ 3) Doble 120$ 4) Sencilla 60$ 0)Atras');

imprimir('Elija su opcion: ');

leer(op2);

en caso de op2 sea

'1':inicio

imprimir('suite');

imrprimir('esta habitacion incluye lo siguiente:');

imprimir('Desayuno Buffet en el Restaurant Le Nouveau,');

imprimir('acceso inalambrico a Internet (WIFI),');

imprimir('Business Center, uso de nuestra exclusiva piscina,');

imprimir('acceso a nuestro gimnasio, sillas y toldos en la playa,');

imprimir(' kit de vanidades y ninos de 0 a 2 anos sin recargos.');

imprimir('Ingresar los Datos de las personas a reservar: ');

Cliente\_Nuevo;

Cliente\_Nuevo;

imprimir('Cantidad de dias a quedarse: ');

leer(Cantidad\_d);

precio:=300\*Cantidad\_d;

factura;

fin;

'2':inicio

imprimir('family room');

imprimir('esta habitacion incluye lo siguiente:');

imprimir('Desayuno Buffet en el Restaurant Le Nouveau,');

imprimir('acceso inalambrico a Internet (WIFI),');

imprimir('Business Center, uso de nuestra exclusiva piscina,');

imprimir('acceso a nuestro gimnasio, sillas y toldos en la playa,');

imprimir(' kit de vanidades y ninos de 0 a 2 anos sin recargos.');

imprimir('Ingresar los Datos de las personas a reservar: ');

Cliente\_Nuevo;

Cliente\_Nuevo;

imprimir('Cantidad de dias a quedarse: ');

leer(Cantidad\_d);

precio:=200\*Cantidad\_d;

factura;

fin;

'3':inicio

imprimir('doble');

imprimir('esta habitacion incluye lo siguiente:');

imprimir('Desayuno Buffet en el Restaurant Le Nouveau,');

imprimir('acceso inalambrico a Internet (WIFI),');

imprimir('Business Center, uso de nuestra exclusiva piscina,');

imprimir('acceso a nuestro gimnasio, sillas y toldos en la playa,');

imprimir(' kit de vanidades y ninos de 0 a 2 anos sin recargos.');

imprimir('Ingresar los Datos de las personas a reservar: ');

Cliente\_Nuevo;

Cliente\_Nuevo;

imprimir('Cantidad de dias a quedarse: ');

leer(Cantidad\_d);

precio:=120\*Cantidad\_d;

factura;

fin;

'4':inicio

imprimir('sencilla');

imprimir('esta habitacion incluye lo siguiente:');

imprimir('Desayuno Buffet en el Restaurant Le Nouveau,');

imprimir('acceso inalambrico a Internet (WIFI),');

imprimir('Business Center, uso de nuestra exclusiva piscina,');

imprimir('acceso a nuestro gimnasio, sillas y toldos en la playa,');

imprimir(' kit de vanidades y ninos de 0 a 2 anos sin recargos.');

imprimir('Ingresar los Datos de las personas a reservar: ');

Cliente\_Nuevo;

Cliente\_Nuevo;

imprimir('Cantidad de dias a quedarse: ');

leer(Cantidad\_d);

precio:=60\*Cantidad\_d;

factura;

fin;

fin;

reiniciar(Cliente\_P);

buscar(Cliente\_P, FileSize(Cliente\_P));

imprimir(Cliente\_P, NCliente);

cerrar(Cliente\_P);

hasta que sea op2='0';

fin;

'3':inicio //seleccion grupo/familia

asignar(Clientes\_GP, 'Registro\_Grupo/Familia\_tipo.txt');

si (not fileExists('Registro\_Grupo/Familia\_tipo.txt')) entonces

incio

rescribir(Clientes\_GP);

cerrar(Clientes\_GP);

fin;

repetir

imprimir('Grupo\_Familia');

imprimir('Elija su tipo de reservacion (por noche): ');

imprimir('1) Suite 300$ 2) Family Room 200$ 3) Doble 120$ 4) Sencilla 60$ 0)Atras');

imprimir('Elija su opcion: ');

leer(op2);

en caso de que op2 sea

'1':inicio

imprimir('suite');

imprimir('esta habitacion incluye lo siguiente:');

imprimir('Desayuno Buffet en el Restaurant Le Nouveau,');

imprimir('acceso inalambrico a Internet (WIFI),');

imprimir('Business Center, uso de nuestra exclusiva piscina,');

imprimir('acceso a nuestro gimnasio, sillas y toldos en la playa,');

imprimir(' kit de vanidades y ninos de 0 a 2 anos sin recargos.');

imprimir('Usted viene con sus hijos(si o no): ');

leer(hijos);

si (hijos='si') o (hijos='SI') entonces

incio

imprimir('Cantidad de ninyos: ');

leer(cantidad\_ninyos);

para todo i:= 1 hasta cantidad\_ninyos hacer

inicio

imprimir('Nombre del ',i,' ninyo: ');

leer (DatosNinyos[i].Nombre);

imprimir('Edad del ',i,' ninyo: ');

leer(DatosNinyos[i].edad);

fin;

fin;

imprimir('Cuantas personas estan con su Grupo/Familia: ');

leer(cantidad\_P);

para todo i:= 1 hasta cantidad\_P hacer

inicio

imprimir('Cliente ',i,':');

Cliente\_Nuevo;

imprimir('Presione cualquier tecla para seguir adelante.');

fin;

imprimir('Cantidad de dias a quedarse: ');

readln(Cantidad\_d);

personas\_c:=cantidad\_P+cantidad\_ninyos;

precio:=300\*Cantidad\_d;

factura;

fin;

'2':inicio

imprimir('family room');

imprimir('esta habitacion incluye lo siguiente:');

imprimir('Desayuno Buffet en el Restaurant Le Nouveau,');

imprimir('acceso inalambrico a Internet (WIFI),');

imprimir('Business Center, uso de nuestra exclusiva piscina,');

imprimir('acceso a nuestro gimnasio, sillas y toldos en la playa,');

imprimir(' kit de vanidades y ninos de 0 a 2 anos sin recargos.');

imprimir('Usted viene con sus hijos(si o no): ');

leer(hijos);

si (hijos='si') o (hijos='SI') entonces

inicio

imprimir('Cantidad de ninyos: ');

leer(cantidad\_ninyos);

para todo i:= 1 hasta cantidad\_ninyos hacer

inicio

imprimir('Nombre del ',i,' ninyo: ');

leer(DatosNinyos[i].Nombre);

imprimir('Edad del ',i,' ninyo: ');

leer (DatosNinyos[i].edad);

fin;

fin;

imprimir('Cuantas personas estan con su Grupo/Familia: ');

readln(cantidad\_P);

para todo i:= 1 hasta cantidad\_P hacer

inicio

imprimir('Cliente ',i,':');

Cliente\_Nuevo;

imprimir('Presione cualquier tecla para seguir adelante.');

fin;

imprimir('Cantidad de dias a quedarse: ');

leer(Cantidad\_d);

personas\_c:=cantidad\_P+cantidad\_ninyos;

precio:=200\*Cantidad\_d;

factura;

fin;

'3':inicio

imprimir('doble');

imprimir('esta habitacion incluye lo siguiente:');

imprimir('Desayuno Buffet en el Restaurant Le Nouveau,');

imprimir('acceso inalambrico a Internet (WIFI),');

imprimir('Business Center, uso de nuestra exclusiva piscina,');

imprimir('acceso a nuestro gimnasio, sillas y toldos en la playa,');

imprimir(' kit de vanidades y ninos de 0 a 2 anos sin recargos.');

imprimir('Usted viene con sus hijos(si o no): ');

leer(hijos);

si (hijos='si') o (hijos='SI') entonces

inicio

imprimir('Cantidad de ninyos: ');

leer(cantidad\_ninyos);

para todo i:= 1 hasta cantidad\_ninyos hacer

inicio

imprimir('Nombre del ',i,' ninyo: ');

leer(DatosNinyos[i].Nombre);

imprimir('Edad del ',i,' ninyo: ');

leer(DatosNinyos[i].edad);

fin;

fin;

imprimir('Cuantas personas estan con su Grupo/Familia: ');

leer(cantidad\_P);

para todo i:= 1 hasta cantidad\_P hacer

inicio

imprimir('Cliente ',i,':');

Cliente\_Nuevo;

imprimir('Presione cualquier tecla para seguir adelante.');

fin;

imprimir('Cantidad de dias a quedarse: ');

leer(Cantidad\_d);

personas\_c:=cantidad\_P+cantidad\_ninyos;

precio:=120\*Cantidad\_d;

factura;

fin;

'4':inicio

imprimir('sencilla');

imprimir('esta habitacion incluye lo siguiente:');

imprimir('Desayuno Buffet en el Restaurant Le Nouveau,');

imprimir('acceso inalambrico a Internet (WIFI),');

imprimir('Business Center, uso de nuestra exclusiva piscina,');

imprimir('acceso a nuestro gimnasio, sillas y toldos en la playa,');

imprimir(' kit de vanidades y ninos de 0 a 2 anos sin recargos.');

imprimir('Usted viene con sus hijos(si o no): ');

leer(hijos);

si (hijos='si') o (hijos='SI') entonces

inicio

imprimir('Cantidad de ninyos: ');

leer (cantidad\_ninyos);

para todo i:= 1 hasta cantidad\_ninyos hacer

inicio

imprimir('Nombre del ',i,' ninyo: ');

leer(DatosNinyos[i].Nombre);

imprimir('Edad del ',i,' ninyo: ');

leer(DatosNinyos[i].edad);

fin;

fin;

imprimir('Cuantas personas estan con su Grupo/Familia: ');

leer(cantidad\_P);

para todo i:= 1 hasta cantidad\_P hacer

inicio

imprimir('Cliente ',i,':');

Cliente\_Nuevo;

imprimir('Presione cualquier tecla para seguir adelante.');

fin;

imprimir('Cantidad de dias a quedarse: ');

leer(Cantidad\_d);

personas\_c:=cantidad\_P+cantidad\_ninyos;

precio:=60\*Cantidad\_d;

factura;

fin;

fin;

reiniciar(Clientes\_GP);

buscar(Clientes\_GP, FileSize(Clientes\_GP));

imprimir(Clientes\_GP, NCliente);

cerrar(Clientes\_GP);

hasta que op2='0';

fin;

fin;

hasta que op3='0';

fin;

procedimiento Servicio; //servicio

variable

op6:char;

inicio

repetir

imprimir('Elija el servicio que desea consultar informacion:');

imprimir('1) Family Room 2) Sencilla 3) Doble 4)Suite 0) Atras');

imprimir;

imprimir('Elija una opcion: ');

leer(op6);

en caso de que op6 sea //seleccion de servicios

'1':inicio

imprimir('Family Room: ');

imprimir('Calida y confortable habitacion decorada con un estilo vanguardista,');

imprimir('100% libre de humo, cama Lidotel Royal King, con reloj despertador,');

imprimir('TV 32" HD Plasma con cable, banyo con ducha, cafetera electrica,');

imprimir('nevera ejecutiva,caja electronica de seguridad y secador de cabello,');

imprimir('armario adicional amplio,una habitacion separada con 2 camas full,');

imprimir('banyo con ducha.');

fin;

'2':inicio

imprimir('Sencilla');

imprimir(Amplia y confortable habitacion decorada con un estilo vanguardista,');

imprimir('cama Lidotel Royal King con sabanas de algodon egipcio, soporte para');

imprimir('iPod con reloj despertador,TV 32" HD Plasma con cable, banyo con ducha,');

imprimir(' cafetera electrica, nevera ejecutiva, caja electronica de seguridad y secador de cabello.');

fin;

'3':inicio

imprimir('Doble');

imprimir('Amplia y confortable habitacion decorada con un estilo vanguardista,');

imprimir('Dos Camas Lidotel Full con sabanas de algodon egipcio, soporte para');

imprimir('iPod con reloj despertador, TV 32" HD Plasma con cable, banyo con ducha,');

imprimir('cafetera electrica, nevera ejecutiva, caja electronica de seguridad secador de cabello.');

fin;

'4':inicio

imprimir('Suite');

imprimir('Calida y confortable habitacion decorada con un estilo vanguardista,');

imprimir('100% libre de humo, Cama Lidotel Royal King, con reloj despertador,');

imprimir('TV 32" HD Plasma con cable, 2 banyos con ducha, cafetera electrica, ');

imprimir('nevera ejecutiva, caja electronica de seguridad y secador de cabello,');

imprimir('armario adicional amplio y area separada con 2 sofa-cama individuales.');

fin;

fin;

hasta que sea op6='0';

fin;

inicio //menu

repetir

color de texto(cian claro);

gotoxy(27,10);

imprimir('LIDOTEL MARGARITA');

gotoxy(30,11);

imprimir('"EL MISTER"');

gotoxy(27,13);

imprimir('1. Nuevo Cliente');

gotoxy(27,14);

imprimir('2. Cliente Anterior');

gotoxy(27,15);

imprimir('3. Reservacion');

gotoxy(27,16);

imprimir('4. Actualizar Datos De Clientes');

gotoxy(27,17);

imprimir('5. Buscar Cliente Registrado');

gotoxy(27,18);

imprimir('6. Servicios');

gotoxy(27,19);

imprimir('0. Salir');

gotoxy(27,21);

imprimir('Eliga la opcion de su preferencia: ');

color de texto(lightred);

leer(opcion);

color de texto(cian claro);

en caso de que opcion sea

'1':inicio

imprimir('Nuevo Cliente');

Cliente\_Nuevo;

fin;

'2':inicio

Imprimir('Cliente Anterior');

imprimir('Nombre: ',NCliente.nombre);

imprimir('Apellido: ',NCliente.apellido);

imprimir('ID: ',NCliente.id);

imprimir ('Correo: ',NCliente.correo\_e);

imprimir('Telefono: ',NCliente.telefono);

imprimir('Presione cualquier tecla parar continuar.');

fin;

'3':inicio

clrscr;

reservacion;

fin;

'4':inicio

clrscr;

imprimir('Actualizar Datos De Clientes');

fin;

'5':inicio

clrscr;

imprimir('Buscar Cliente Registrado');

imprimir('ingrese la cedula del cliente a buscar');

leer(bid);

readkey;

fin;

'6':inicio

clrscr;

Servicio;

fin;

fin;

hasta que opcion='0';

fin.