



Seminario de Algoritmia

CLAVE: I59556

NRC: 59556

2022B

D14

Programa Aeropuerto (diagnostico)

Arellano Granados Angel Mariano

218123444

Descripción de la Actividad:

Elaborar un programa que permita a un usuario agregar, modificar u eliminar vuelos a un registro de un aeropuerto esto atreves de una lista dinámica, cada uno de los vuelos a su ves contendrán una lista de pasajeros donde también se podrá agregar, modificar y eliminar pasajeros por medio de la misma lista dinámica.

Contenido de la Actividad:

Captura de Vuelos:

MENU	MENU	MENU
1. Capturar Pasajeros	1. Capturar Pasajeros	1. Capturar Pasajeros
2. Modificar Pasajeros	2. Modificar Pasajeros	2. Modificar Pasajeros
3. Mostrar Pasajeros	3. Mostrar Pasajeros	3. Mostrar Pasajeros
4. Capturar Vuleos	4. Capturar Vuleos	4. Capturar Vuleos
5. Modificar Vuelos	5. Modificar Vuelos	5. Modificar Vuelos
6. Mostrar Vuelos	6. Mostrar Vuelos	6. Mostrar Vuelos
7. Eliminar Vuelos	7. Eliminar Vuelos	7. Eliminar Vuelos
8. Eliminar Pasajeros	8. Eliminar Pasajeros	8. Eliminar Pasajeros
0. Salir	0. Salir	0. Salir
Seleccione una opcion	Seleccione una opcion	Seleccione una opcion
4	4	4
Ciudad de Origen:	Ciudad de Origen:	Ciudad de Origen:
a	b	c
Ciudad Destino	Ciudad Destino	Ciudad Destino
a	b	c
Fecha de Salida	Fecha de Salida	Fecha de Salida
a	b	c
Fecha de Arribo	Fecha de Arribo	Fecha de Arribo
a	b	c
Distancia de Vuelo	Distancia de Vuelo	Distancia de Vuelo
1	2	3
Capacidad de Pasajeros	Capacidad de Pasajeros	Capacidad de Pasajeros
1	2	3
Capacidad de Carga	Capacidad de Carga	Capacidad de Carga
1	2	3

Mostrar Vuelos:

```
MENU
1. Capturar Pasajeros
2. Modificar Pasajeros
3. Mostrar Pasajeros
4. Capturar Vuleos
5. Modificar Vuelos
6. Mostrar Vuelos
7. Eliminar Vuelos
8. Eliminar Pasajeros
0. Salir
Seleccione una opcion
6

Cuidad de Oirgen: a
Ciudad de Destino: a
Fecha de Salida: a
Fecha de Arribo: a
Distancia de Vuelo: 1
Capacidad de pasajeros: 1
Capacidad de Carga: 1
Asientos Disponibles: 1

Cuidad de Oirgen: b
Ciudad de Destino: b
Fecha de Salida: b
Fecha de Arribo: b
Distancia de Vuelo: 2
Capacidad de pasajeros: 2
Capacidad de Carga: 2
Asientos Disponibles: 2

Cuidad de Oirgen: c
Ciudad de Destino: c
Fecha de Salida: c
Fecha de Arribo: c
Distancia de Vuelo: 3
Capacidad de pasajeros: 3
Capacidad de Carga: 3
Asientos Disponibles: 3
```

Modificación de Vuelo:

```
MENU
1. Capturar Pasajeros
2. Modificar Pasajeros
3. Mostrar Pasajeros
4. Capturar Vuleos
5. Modificar Vuelos
6. Mostrar Vuelos
7. Eliminar Vuelos
8. Eliminar Pasajeros
0. Salir
Seleccione una opcion
5

Cuidad de Oirgen: a
Ciudad de Destino: a
Fecha de Salida: a
Fecha de Arribo: a
Distancia de Vuelo: 1
Capacidad de pasajeros: 1
Capacidad de Carga: 1
Asientos Disponibles: 1

Cuidad de Oirgen: b
Ciudad de Destino: b
Fecha de Salida: b
Fecha de Arribo: b
Distancia de Vuelo: 2
Capacidad de pasajeros: 2
Capacidad de Carga: 2
Asientos Disponibles: 2

Cuidad de Oirgen: c
Ciudad de Destino: c
Fecha de Salida: c
Fecha de Arribo: c
Distancia de Vuelo: 3
Capacidad de pasajeros: 3
Capacidad de Carga: 3
Asientos Disponibles: 3

Ingrese la Ciudad de Origen del Vuelo:
b

Ciudad de Origen:
f
Ciudad Destino
f
Fecha de Salida
f
Fecha de Arribo
f
Distancia de Vuelo
4
Capacidad de Pasajeros
4
```

Eliminación de Vuelo:

```
MENU
1. Capturar Pasajeros
2. Modificar Pasajeros
3. Mostrar Pasajeros
4. Capturar Vuleos
5. Modificar Vuelos
6. Mostrar Vuelos
7. Eliminar Vuelos
8. Eliminar Pasajeros
0. Salir
Seleccione una opcion
7

Cuidad de Oirgen: a
Ciudad de Destino: a
Fecha de Salida: a
Fecha de Arribo: a
Distancia de Vuelo: 1
Capacidad de pasajeros: 1
Capacidad de Carga: 1
Asientos Disponibles: 1

Cuidad de Oirgen: f
Ciudad de Destino: f
Fecha de Salida: f
Fecha de Arribo: f
Distancia de Vuelo: 4
Capacidad de pasajeros: 4
Capacidad de Carga: 4
Asientos Disponibles: 4

Cuidad de Oirgen: c
Ciudad de Destino: c
Fecha de Salida: c
Fecha de Arribo: c
Distancia de Vuelo: 3
Capacidad de pasajeros: 3
Capacidad de Carga: 3
Asientos Disponibles: 3

Ingrese la Ciudad de Origen del Vuelo:
a
```

```
MENU
1. Capturar Pasajeros
2. Modificar Pasajeros
3. Mostrar Pasajeros
4. Capturar Vuleos
5. Modificar Vuelos
6. Mostrar Vuelos
7. Eliminar Vuelos
8. Eliminar Pasajeros
0. Salir
Seleccione una opcion
6

Cuidad de Oirgen: f
Ciudad de Destino: f
Fecha de Salida: f
Fecha de Arribo: f
Distancia de Vuelo: 4
Capacidad de pasajeros: 4
Capacidad de Carga: 4
Asientos Disponibles: 4

Cuidad de Oirgen: c
Ciudad de Destino: c
Fecha de Salida: c
Fecha de Arribo: c
Distancia de Vuelo: 3
Capacidad de pasajeros: 3
Capacidad de Carga: 3
Asientos Disponibles: 3
```

Captura de Pasajero:

```
MENU
1. Capturar Pasajeros
2. Modificar Pasajeros
3. Mostrar Pasajeros
4. Capturar Vuelos
5. Modificar Vuelos
6. Mostrar Vuelos
7. Eliminar Vuelos
8. Eliminar Pasajeros
0. Salir
Seleccione una opcion
1

Cuidad de Origen: a
Ciudad de Destino: a
Fecha de Salida: a
Fecha de Arribo: a
Distancia de Vuelo: 1
Capacidad de pasajeros: 1
Capacidad de Carga: 1
Asientos Disponibles: 1

Cuidad de Origen: b
Ciudad de Destino: b
Fecha de Salida: b
Fecha de Arribo: b
Distancia de Vuelo: 2
Capacidad de pasajeros: 2
Capacidad de Carga: 2
Asientos Disponibles: 2

Cuidad de Origen: c
Ciudad de Destino: c
Fecha de Salida: c
Fecha de Arribo: c
Distancia de Vuelo: 3
Capacidad de pasajeros: 3
Capacidad de Carga: 3
Asientos Disponibles: 3

Ingrese la Ciudad de Origen del Vuelo:
a
Apellido:
A1
Nombre
A1
Edad
1
Ciudad de Origen
A1
Ciudad de Destino
A1
Asiento
1
```

Mostrar Pasajeros:

```
MENU
1. Capturar Pasajeros
2. Modificar Pasajeros
3. Mostrar Pasajeros
4. Capturar Vuelos
5. Modificar Vuelos
6. Mostrar Vuelos
7. Eliminar Vuelos
8. Eliminar Pasajeros
0. Salir
Seleccione una opcion
3

Cuidad de Origen: a
Ciudad de Destino: a
Fecha de Salida: a
Fecha de Arribo: a
Distancia de Vuelo: 1
Capacidad de pasajeros: 1
Capacidad de Carga: 1
Asientos Disponibles: 1

Cuidad de Origen: b
Ciudad de Destino: b
Fecha de Salida: b
Fecha de Arribo: b
Distancia de Vuelo: 2
Capacidad de pasajeros: 2
Capacidad de Carga: 2
Asientos Disponibles: 2

Cuidad de Origen: c
Ciudad de Destino: c
Fecha de Salida: c
Fecha de Arribo: c
Distancia de Vuelo: 3
Capacidad de pasajeros: 3
Capacidad de Carga: 3
Asientos Disponibles: 3

Ingrese la Ciudad de Origen del Vuelo:
a
Apellido: A1
Nombre: A1
Edad: 1
Ciudad de Origen: A1
Ciudad de Destino: A1
Asiento: 1

Apellido: A2
Nombre: A2
Edad: 2
Ciudad de Origen: A2
Ciudad de Destino: A2
Asiento: 2
```

Modificación de Pasajero:

```
2. Modificar Pasajeros
3. Mostrar Pasajeros
4. Capturar Vuelos
5. Modificar Vuelos
6. Mostrar Vuelos
7. Eliminar Vuelos
8. Eliminar Pasajeros
0. Salir
Seleccione una opcion
```

2

```
Cuidad de Origen: a
Ciudad de Destino: a
Fecha de Salida: a
Fecha de Arribo: a
Distancia de Vuelo: 1
Capacidad de pasajeros: 1
Capacidad de Carga: 1
Asientos Disponibles: 1
```

```
Cuidad de Origen: b
Ciudad de Destino: b
Fecha de Salida: b
Fecha de Arribo: b
Distancia de Vuelo: 2
Capacidad de pasajeros: 2
Capacidad de Carga: 2
Asientos Disponibles: 2
```

```
Ingrese la Ciudad de Origen del Vuelo:
a
```

```
Apellido: A1
Nombre: A1
Edad: 1
Ciudad de Origen: A1
Ciudad de Destino: A1
Asiento: 1
```

```
Apellido: A2
Nombre: A2
Edad: 2
Ciudad de Origen: A2
Ciudad de Destino: A2
Asiento: 2
```

```
Ingrese El Nombre del Pasajero:
```

```
A1
Apellido:
A3
Nombre
A3
Edad
3
Ciudad de Origen
A3
Ciudad de Destino
A3
Asiento
3
```

MENU

```
1. Capturar Pasajeros
2. Modificar Pasajeros
3. Mostrar Pasajeros
4. Capturar Vuelos
5. Modificar Vuelos
6. Mostrar Vuelos
7. Eliminar Vuelos
8. Eliminar Pasajeros
0. Salir
```

```
Seleccione una opcion
3
```

```
Cuidad de Origen: a
Ciudad de Destino: a
Fecha de Salida: a
Fecha de Arribo: a
Distancia de Vuelo: 1
Capacidad de pasajeros: 1
Capacidad de Carga: 1
Asientos Disponibles: 1
```

```
Cuidad de Origen: b
Ciudad de Destino: b
Fecha de Salida: b
Fecha de Arribo: b
Distancia de Vuelo: 2
Capacidad de pasajeros: 2
Capacidad de Carga: 2
Asientos Disponibles: 2
```

```
Ingrese la Ciudad de Origen del Vuelo:
a
```

```
Apellido: A3
Nombre: A3
Edad: 3
Ciudad de Origen: A3
Ciudad de Destino: A3
Asiento: 3
```

```
Apellido: A2
Nombre: A2
Edad: 2
Ciudad de Origen: A2
Ciudad de Destino: A2
Asiento: 2
```

Eliminación de Pasajero:

```
MENU
1. Capturar Pasajeros
2. Modificar Pasajeros
3. Mostrar Pasajeros
4. Capturar Vuleos
5. Modificar Vuelos
6. Mostrar Vuelos
7. Eliminar Vuelos
8. Eliminar Pasajeros
0. Salir
Seleccione una opcion
8

Cuidad de Oirgen: a
Ciudad de Destino: a
Fecha de Salida: a
Fecha de Arribo: a
Distancia de Vuelo: 1
Capacidad de pasajeros: 1
Capacidad de Carga: 1
Asientos Disponibles: 1

Cuidad de Oirgen: b
Ciudad de Destino: b
Fecha de Salida: b
Fecha de Arribo: b
Distancia de Vuelo: 2
Capacidad de pasajeros: 2
Capacidad de Carga: 2
Asientos Disponibles: 2

Ingrese la Ciudad de Origen del Vuelo:
a

Apellido: A3
Nombre: A3
Edad: 3
Cuidad de Origen: A3
Cuidad de Destino: A3
Asiento: 3

Apellido: A2
Nombre: A2
Edad: 2
Cuidad de Origen: A2
Cuidad de Destino: A2
Asiento: 2

Ingrese El Nombre del Pasajero:
A3
```

```
MENU
1. Capturar Pasajeros
2. Modificar Pasajeros
3. Mostrar Pasajeros
4. Capturar Vuleos
5. Modificar Vuelos
6. Mostrar Vuelos
7. Eliminar Vuelos
8. Eliminar Pasajeros
0. Salir
Seleccione una opcion
3

Cuidad de Oirgen: a
Ciudad de Destino: a
Fecha de Salida: a
Fecha de Arribo: a
Distancia de Vuelo: 1
Capacidad de pasajeros: 1
Capacidad de Carga: 1
Asientos Disponibles: 1

Cuidad de Oirgen: b
Ciudad de Destino: b
Fecha de Salida: b
Fecha de Arribo: b
Distancia de Vuelo: 2
Capacidad de pasajeros: 2
Capacidad de Carga: 2
Asientos Disponibles: 2

Ingrese la Ciudad de Origen del Vuelo:
a

Apellido: A2
Nombre: A2
Edad: 2
Cuidad de Origen: A2
Cuidad de Destino: A2
Asiento: 2
```

