

# Introducción a la Programación y Computación 1 Sección E

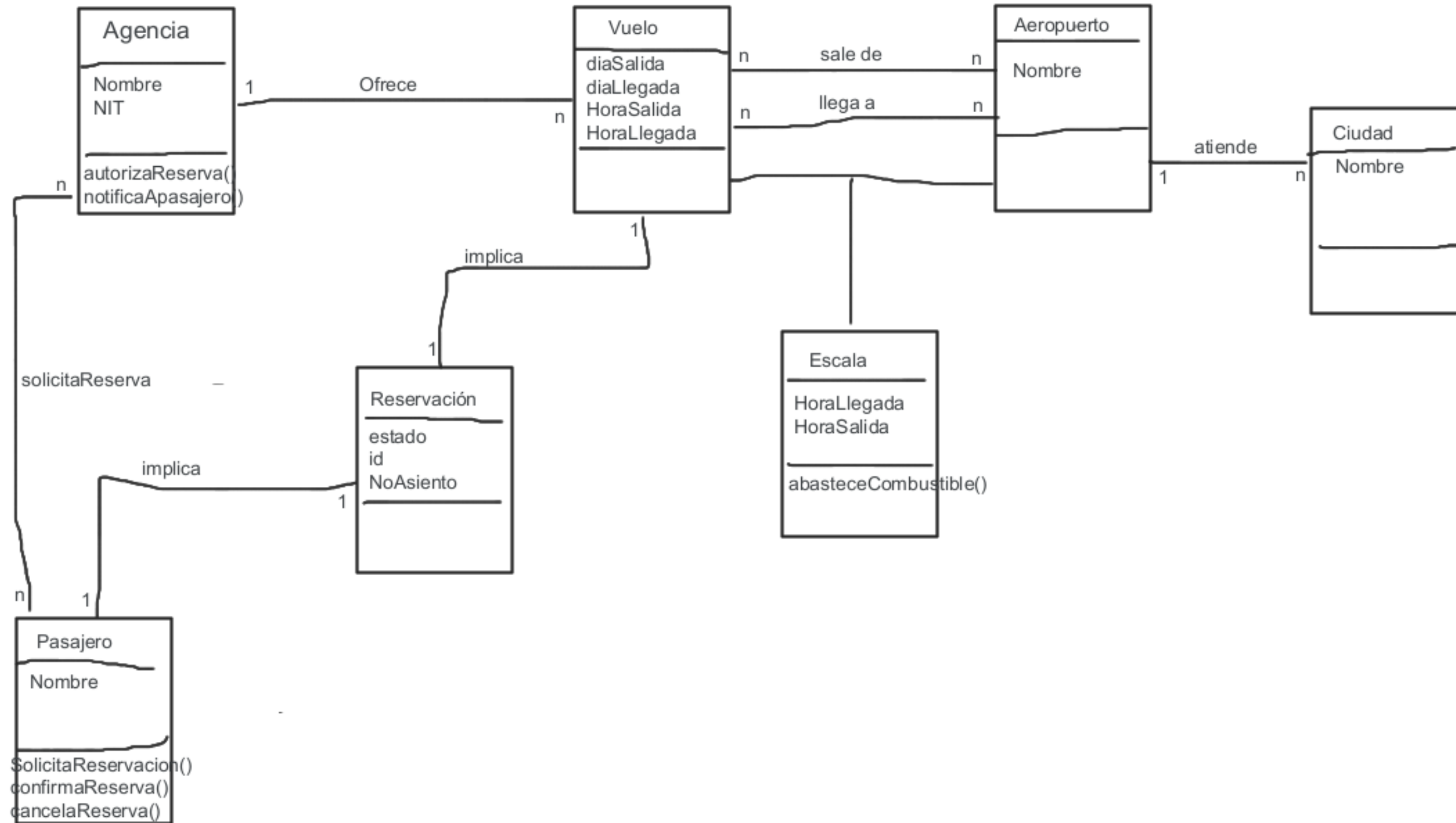
Ing. MSc. Neftalí Calderón

Realice un diagrama de clases para el siguiente escenario:

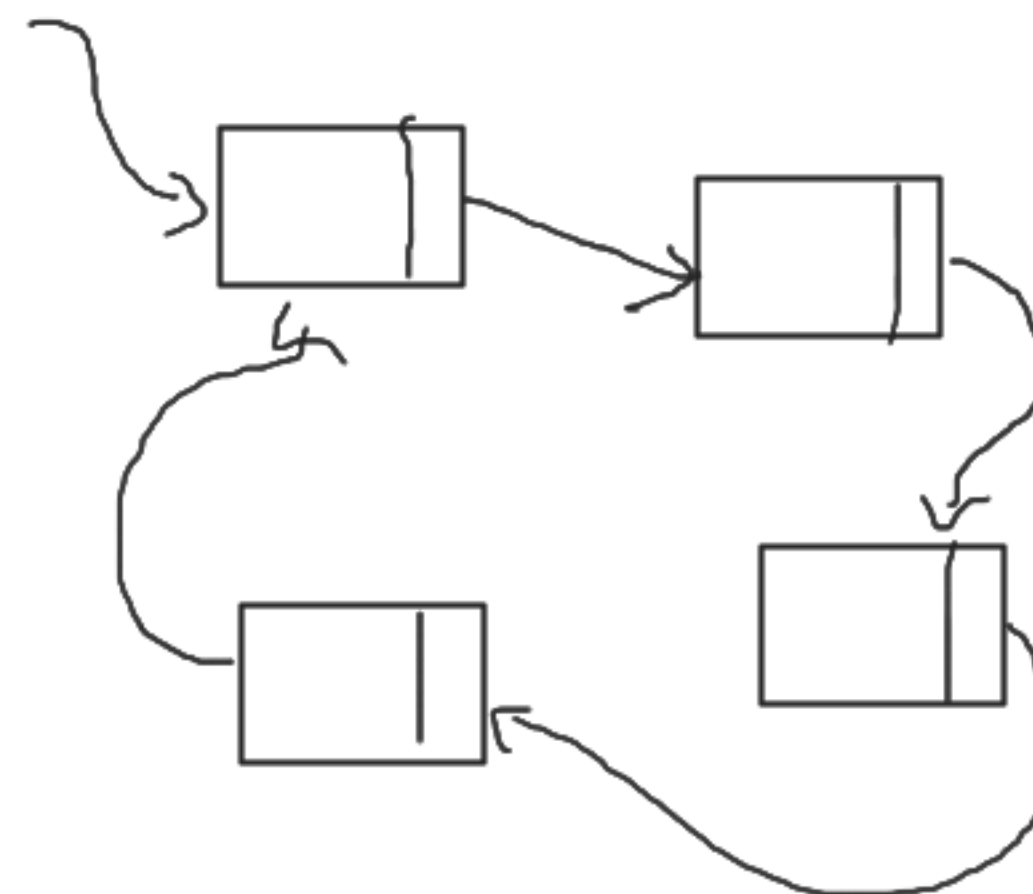
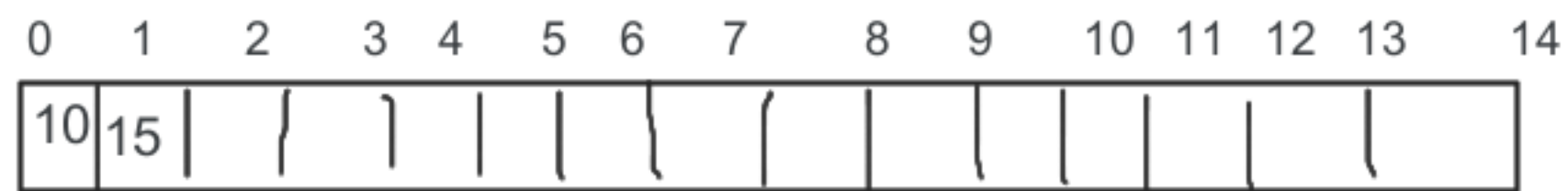
Una agencia de viajes ofrece varios vuelos, el cliente puede hacer reservaciones pero la compañía es la que autoriza tanto para abrir o cerrar las reservaciones, la reservación implica un único vuelo y un único pasajero, el pasajero confirma o cancela la reservación después de la notificación de la agencia.

Cada vuelo tiene un día y hora de salida y de llegada, el vuelo también tiene un aeropuerto de salida y uno de llegada, cada aeropuerto atiende una o varias ciudades, y un vuelo puede hacer varias escalas en varios aeropuertos, la escala tiene una hora de llegada y una hora de salida, en las escalas se abastecen de combustible.

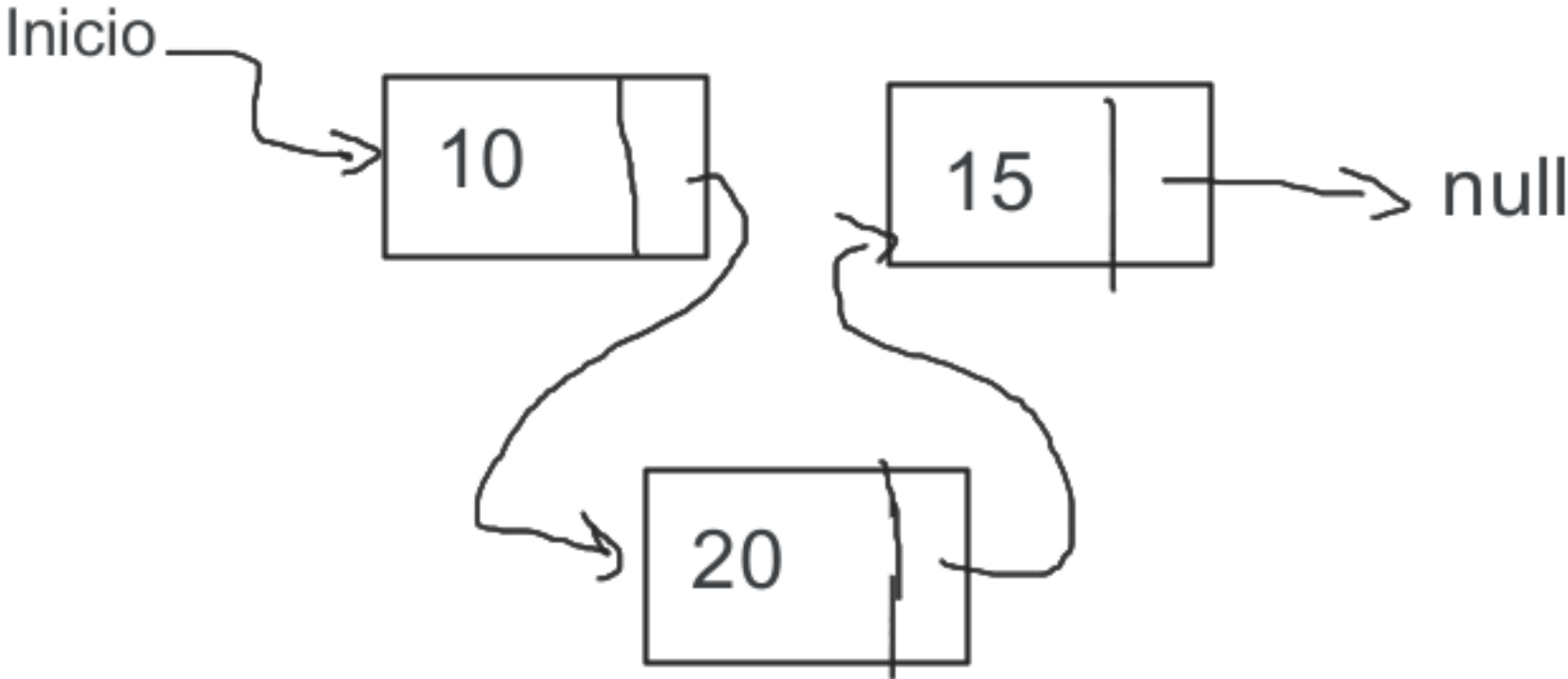
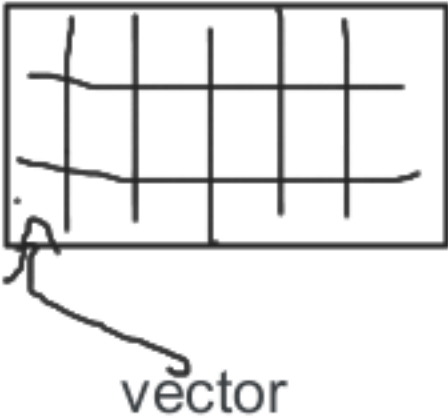
agencia  
cliente/pasajero  
reservación  
vuelo  
aeropuerto







```
vector = new int[15];  
lista1 = new Lista();
```



```
class Nodo {  
    int dato;  
    Nodo sig;  
  
    void Nodo(int n) {  
        dato = n;  
        sig = null;  
    }  
}
```

```
class Lista {  
    Nodo inicio;  
  
    void insertar() {  
    }  
  
    int extraer() {  
    }  
}
```