**Desafio 2**

**Clase hotel**

**Anfitrión**

Maneja varios hoteles

Maneja el almacenamiento temporal

Maneja el almacenamiento histórico

Maneja al empleado

**Habitaciones**

Ocupado,

Desocupado

Numero de habitación

Cantidad de habitaciones del hotel

**Reservaciones**

Fechas disponibles

Fechas reservadas

Costo de habitación

Reservaciones(habitaciones)

Donde si esta ocupado

Desocupado

Limite de habitaciones

**Cancelamientos de reservaciones**

El cliente no pudo llegar

Cancelar reservación

Devolución de dinero,

Si el cliente no cancela en cierta fecha, no se le devuelve el dinero

Cancelamiento(habitaciónes,reservaciones)

**Tarifas**

Tarifa(habitaciones,reservaciones)

Valor de las habitaciones

Valor total a pagar dependiendo los días que se quede

Si pago true

No a pagado false

**Almacenamiento temporal**

Almacena cada día,

Llega el miércoles y le manda todo lo almacenado al histórico quedando quedando de nuevo limpia

**Histórico**

Histórico(habitaciones,reservaciones,tarifas)

Almacenamiento de 12 meses, ya que cada 12 meses se actualiza y se vuelve a reiniciar

Todos los miércoles se actualiza, ya que es menos probable o frecuenta muy poco los turistas a diferencia de los fines de semana,

**Empleado**

Esto me resivira,al cliente

Aparezca un menú

1tienes una reservación?

2 vas a hacer una reservación

3 cancelamiento de reservación

4 saber que fechas están disponibles

5 cuantas habitaciones

6 cuenta total

7

**X**