Laboratorio 4

1. Propiedades y métodos de cada clase

Clase Interfaz Premium

- a. Atributo
- claseVuelo: Asignar la clase vip
- b. Métodos
- setNumAsiento: Visualización y selección del número de asiento.
- setCantMaletas: Visualización y selección del número de maletas.

2. Métodos de la clase Premium:

- i. registrarUsuario(nombreUsuario, contraseña, tipoPlan):Registra un nuevo usuario con un tipo de plan.
- ii. iniciarSesion(nombreUsuario, contraseña): Autentica al usuario en el sistema.
- iii. seleccionarPlan(nuevoPlan): Permite al usuario cambiar su plan.
- iv. hacerReserva(fechaViaje, tipoVuelo, numBoletos, aerolinea):Realiza la reserva de vuelo.
- v. confirmarReserva(numeroTarjeta, cuotas, claseVuelo, itinerario, numAsiento, numMaletas): Procesa la confirmación de vuelo.
- vi. actualizarPerfil(tipoCliente, codigoCupon, nuevaContraseña): Actualiza el perfil del usuario.
- vii. cambiarClaseVuelo(claseVuelo): Cambia la clase de vuelo para el usuario VIP.
- viii. aplicarCuponDescuento(codigoCupon): Aplica un cupón de descuento para el usuario VIP.
 - ix. cambiarContraseña(nuevaContraseña): Permite al usuario cambiar su contraseña.

```
claseVuelo: string
  + setNumAsiento(numeroAsiento:
int): void
+ setCantMaletas(cantidadMaletas:
- tipoPlan: string
   funcionalidadesExtendidas: string
 + registrarUsuario(nombreUsuario: string,
contraseña: string, tipoPlan: string): void
+ iniciarSesion(nombreUsuario: string,
contraseña: string): void
+ seleccionarPlan(nuevoPlan: string): void
+ hacerReserva(fechaViaje: string, tipoVuelo:
string, numBoletos: int, aerolinea: string):
void
+ confirmarReserva(numeroTarjeta: string,
cuotas: int, claseVuelo: string, itinerario:
string, numAsiento: int, numMaletas: int): void
+ actualizarPerfil(tipoCliente: string,
codigoCupon: string, nuevaContraseña: string):
  + cambiarClaseVuelo(claseVuelo: string): void
+ aplicarCuponDescuento(codigoCupon:
string): void
   + cambiarContraseña(nuevaContraseña: string):
```