

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.

UML

