

ANÁLISIS

Responda las siguientes preguntas como parte de su análisis:

- ¿Qué acciones debe poder hacer su programa? Enumerar.
 - Tener un login y logout
 - Definir una reserva con fecha de viaje, tipo, cantidad de boletos y aerolínea.
 - ★ Mostrar información de toda la reserva
 - Realizar una confirmación con la tarjeta y mostrando el itinerario.
 - ★ Mostrar la información del pago
 - Seleccionar número de asiento
 - Definir cantidad de maletas
 - Cambiar Contraseña
 - En las opciones primero se tiene que hacer login.
 - Guardar y leer información en un csv.
- ¿Con qué datos va a trabajar?
 - Con datos proveídos por csv.
- ¿Qué clases necesitará para dar solución a la situación planteada? ¿Qué propiedades y métodos tendrá cada clase? ¿Qué tipo deben tener las propiedades y métodos de cada clase? ¿Cuáles deben ser los modificadores de visibilidad de los miembros en cada clase? ¿Qué parámetros serán requeridos por los métodos en sus clases?

Listado de clases:

Clase	Propiedad	Tipo	Nombre	Visibilidad	Parámetros
(Interfaz) Premium	atributo	String	claseVuelo	public	N/A
	método	void	setNumAsiento	public	N/A
	método	void	setCantMaletas	public	N/A
Usuario	atributo	String	nombre	private	N/A
	atributo	int	password	private	N/A
	atributo	int	numTarjeta	private	N/A
	atributo	int	numAsiento	private	N/A
	atributo	int	cantMaletas	private	N/A
	atributo	ArrayList<Reserva>	reservas	private	N/A
	método	Usuario	Usuario	public	nombre, password
	método	void	setReserva	public	N/A
	método	ArrayList<Reserva>	getReservas	public	N/A
	método	String	getNombre	public	N/A
	método	int	getNumAsiento	public	N/A

	método	int	getCantMaletas	public	N/A
	método	int	getClaseVuelo	public	N/A
	método	int	getPassword	public	N/A
	método	void	setNumTarjeta	public	N/A
	método	String	cambiarPassword	public	password
	método	boolean	verificarEncriptacion	public	datoAVerificar, verificacion
Reserva	atributo	LocalDate	fechaViaje	private	N/A
	atributo	String	tipoVuelo	private	N/A
	atributo	int	cantBoletos	private	N/A
	atributo	String	aerolinea	private	N/A
	método	Reserva	Reserva	public	fechaViaje, tipoVuelo, cantBoletos, aerolinea
	método	LocalDate	getFechaViaje	public	N/A
	método	String	getTipoVuelo	public	N/A
	método	int	getCantidadBoletos	public	N/A
	método	String	getAerolinea	public	N/A

- ¿Cómo proveerá de valores iniciales a sus objetos? ¿Qué valores iniciales les asignará?
 - Mediante un csv.

Repositorio de Github:

https://github.com/CarEsteban/laboratorio_4

Diagrama de clases:

