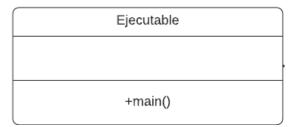


Describcion de cada clase



Clase ejecutable Esta clase solo se encarga de ejecutar el aeronáutica AeroBalamDevs

Clase Aeropuerto

Se creó una clase en Java llamada "Aeropuerto" la cual posee un total de tres atributos (todos ellos privados) y de tipo String. Adicionalmente esta clase tiene un constructor (que siempre por norma, debe tener el mismo nombre de la clase) el cual no recibe ningún parámetro, también hay diferentes tipos de métodos como son los get y set de cada atributo

Aeropuerto +String nombre +String ciudad +String pais -getNombre -getCiudad -getPais -setNombre -setCiudad -setPais

+String nombre_Aerpuerto +String nombre_Aerolinea -getNombre_Aerpuerto -getNombre_Aerolinea -getNombre_Aerolinea -getNombre_Aerpuerto -getNombre_Aerolinea

Clase Aerolínea

Se creó una clase en Java llamada "Aerolínea" la cual posee un total de dos atributos (todos ellos privados) y de tipo String. Adicionalmente esta clase tiene un constructor (que siempre por norma, debe tener el mismo nombre de la clase) el cual no recibe ningún parámetro, también hay diferentes tipos de métodos como son los get y set de cada atributo.

Clase Aviones

Se creó una clase en Java llamada "Aviones "la cual posee un total de seis atributos (todos ellos privados) dos de tipo String y 4 de int. Adicionalmente esta clase tiene un constructor (que siempre por norma, debe tener el mismo nombre de la clase) el cual no recibe ningún parámetro, también hay diferentes tipos de métodos como son los get y set de cada atributo.

Avion

- + String nombre Aerolinea
- +String nombre_Aeropuerto_Actual
- +int codigo_Avion
- +int capacidad_Gasolina
- +int consumo_Por_Millas
- -getNombre_Aerolinea
- -getNombre_Aeropuerto_Actual
- -getCodigo_Avion
- -getCapacidad_Gasolina
- -getConsumo_Por_Millas
- -setNombre_Aerolinea
- -setNombre_Aeropuerto_Actual
- -setCodigo_Avion
- -setCapacidad Gasolina
- -setConsumo_Por_Millas

Distancia

- +String nombre_Aeropuerto_Origen
- +String nombre Aeropuerto Destino
- +int cantidad_Millas
- -getNombre_Aeropuerto_Origen
- -getNombre Aeropuerto Destino
- -getCantidad Millas
- -setNombre_Aeropuerto_Origen
- -setNombre Aeropuerto Destino
- -setCantidad Millas

Clase Distancia

Se creó una clase en Java llamada "Distancia " la cual posee un total de tres atributos (todos ellos privados) dos de tipo String y uno de int. Adicionalmente esta clase tiene un constructor (que siempre por norma, debe tener el mismo nombre de la clase) el cual no recibe ningún parámetro, también hay diferentes tipos de métodos como son los get y set de cada atributo.

Clase vuelo

Se creó una clase en Java llamada "Vuelo "la cual posee un total de seis atributos (todos ellos privados) dos de tipo String, tres de int y uno de LocalDate. Adicionalmente esta clase tiene un constructor (que siempre por norma, debe tener el mismo nombre de la clase) el cual no recibe ningún parámetro, también hay diferentes tipos de métodos como son los get y set de cada atributo.

Vuelo

- +int codigo_Vuelo
- +int codigo_Avion
- +String nombre_Aeropuerto_Origen
- +String nombre_Aeropuerto_Destino
- +int precio_Boleto
- +localDate fecha_Salida
- -getCodigo Vuelo
- -getCodigo Avion
- -getNombre_Aeropuerto_Origen
- -getNombre_Aeropuerto_Destino
- -getPrecio_Boleto
- -getFecha Salida
- -setCodigo Vuelo
- -setCodigo_Avion
- -setNombre_Aeropuerto_Origen
- -setNombre_Aeropuerto_Destino
- -setPrecio_Boleto
- -setFecha_Salida

Pasaporte

+int no_Pasaporte

int contraseña

localDate fecha Nacimiento

String nacionalidad

String estado

String nombre

String apellidos

Stirng sexo

localDate fecha vencimiento

localDate fecha emision

String pais

int millas recorridas

- -getNo_Pasaporte
- -getContraseña
- -getFecha Nacimiento
- -getNacionalidad
- -getestado
- -getnombre
- -getapellidos
- -aetSexo
- -getFecha vencimiento
- -getFecha emision
- -getPais
- -getMillas recorridas
- -setNo Pasaporte
- -setContraseña
- -setFecha_Nacimiento
- -setNacionalidad
- -setestado
- -setnombre
- -setapellidos
- -setSexo
- -setFecha vencimiento
- -setFecha _emision
- -setPais
- -setMillas_recorridas

Clase Pasaporte

Se creó una clase en Java llamada "Pasaporte "la cual posee un total de doce atributos (todos ellos privados) seis de tipo String, tres de int y tres de Local Date. Adicionalmente esta clase tiene un constructor (que siempre por norma, debe tener el mismo nombre de la clase) el cual no recibe ningún parámetro, también hay diferentes tipos de métodos como son los get y set de cada atributo.

Clase Tarjeta

Se creó una clase en Java llamada "Tarjeta "la cual posee un total de cuatro atributos (todos ellos privados) todos ellos de tipo int. Adicionalmente esta clase tiene un constructor (que siempre por norma, debe tener el mismo nombre de la clase) el cual no recibe ningún parámetro, también hay diferentes tipos de métodos como son los get y set de cada atributo.

+int no_Tarjeta +int no_Pasaporte +int dinero +itn codigo -getNo_Tarjeta -getNo_Pasaporte -getDinero -getCodigo -setNo_Tarjeta -setNo_Pasaporte -setDinero -setCodigo

Clase Renovación

Se creó una clase en Java llamada "Aviones "la cual posee un total de dos atributos (todos ellos privados) uno de tipo int y el otro de LocalDate. Adicionalmente esta clase tiene un constructor (que siempre por norma, debe tener el mismo nombre de la clase) el cual no recibe ningún parámetro, también hay diferentes tipos de métodos como son los get y set de cada atributo.

Reservacion int no_Pasaporte LocalDate fecha_vencimiento -getNo_Pasaporte -getFecha_vencimiento -setNo_Pasaporte -setFecha_vencimiento

Reservacion int no_Pasaporte int codigo_vuelo -getNo_Pasaporte -getCodigo_vuelo -setNo_Pasaporte -setCodigo_vuelo

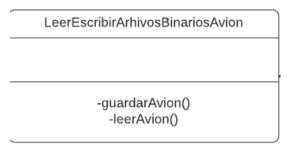
Clase Reservación

Se creó una clase en Java llamada "Reservación "la cual posee un total de dos atributos (todos ellos privados) uno de tipo int y el otro de LocalDate. Adicionalmente esta clase tiene un constructor (que siempre por norma, debe tener el mismo nombre de la clase) el cual no recibe ningún parámetro, también hay

diferentes tipos de métodos como son los get y set de cada atributo.

Clase LeerEscribirArchivosBinarios

Se crearon 9 clase en Java todas llamadas" LeerEscribirArchivosBinarios" con la única diferencia que cada clase guardar un objeto diferente. Así mismo la clase posee un método de lectura de archivos binarios, para después poder transformarlo en un objeto.



Clase Administrador

Se clase Java llamada creó una en "Administración "la cual posee un total de dos atributos (todos ellos privados) todos de tipo int. Adicionalmente esta clase tiene un constructor (que siempre por norma, debe tener el mismo nombre de la clase) el cual no recibe ningún parámetro, también hay diferentes tipos de métodos como son: crearAdministradores. crearOperarador, gerentes, cargar archivostxt Entre otros muchos métodos que se encuentra en la imagen.

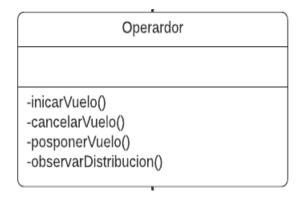
Administracion
+String usuario +int contraseña
-crearAdministradores() -crearOperador() -crearGerencia() -cargarArchivosTxt() -crearAvion() -crearAerolinea() -crearAviones() -crearDistancia() -crearVuelo() -editarAvion()

Clase Gerente

Se creó una clase en Java llamada " Gerente "la cual posee un total de dos atributos (todos ellos privados) de tipo int. Adicionalmente esta clase tiene un constructor (que siempre por norma, debe tener el mismo nombre de la clase) el cual no recibe ningún parámetro, también hay diferentes tipos de métodos como son los get y

-reportesAerolinea()
-ingresarComoOperardor()

set de cada atributo. Así mismo cuenta con dos métodos uno es el encargado del reporte de la aerolínea en donde fue asignado y el siguiente meto es poder ingresar como operador



Clase Operador

Se creó una clase en Java llamada "
Reservación "la cual posee un total de dos
atributos (todos ellos privados) y de tipo.
Adicionalmente esta clase tiene un
constructor (que siempre por norma, debe
tener el mismo nombre de la clase) el cual no
recibe ningún parámetro, también hay
diferentes tipos de métodos como son los get

y set de cada atributo, también cuenta con el método inicar, cancelar, posponer

vuelo, así mismo cuento con el ultimo método que es el de poder observar cómo está distribuido los asientos de cada avión.

Clase LoginModuloAeropuerto

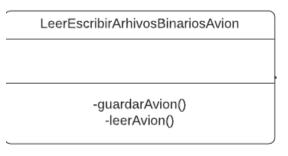
Se creó una clase en Java llamada "LoginModuloAeropuerto "la cual era de la clase javax.swing.JFrame, así mismo cuenta con un total de tres atributos (todos ellos privados) los cuales son un Jbutton, textfield y un passwordfield. Adicionalmente esta clase tiene un constructor (que siempre por norma, debe tener el mismo nombre de la clase) el cual no

-ingresarAdministrador()
-ingresarGerente()
-ingresarOperador()

recibe ningún parámetro, también hay diferentes tipos de métodos como son los get y set de cada atributo y también tiene tres método de ingreso como el administrador, gerente, operador.

Clase Manejadores

Se crearon diferentes clase en Java todas llamadas" Manejadores" con la única diferencia que cada clase tiene su . Así mismo la clase posee un método de lectura de archivos binarios, para después poder transformarlo en un objeto.



loginModuloPasajero -ingresarPasaporte() -buscarVuelo() -ingresarLogin()

Clase ModuloPasajero

Se creó una clase en Java llamada "
ModuloPasajero "la cual era de la clase
javax.swing.JFrame, así mismo cuenta con
dos paneles, doce textfield y cinco botones
Todos ellos privados. Adicionalmente esta
clase tiene un constructor (que siempre por
norma, debe tener el mismo nombre de la

clase) el cual no recibe ningún parámetro, también hay diferentes tipos de métodos como son los get y set de cada atributo, la clase también cuenta con

tres métodos adicionales los cuales con guardar pasaporte, buscar vuelo y poder iniciar sección.

Clase LoginPasajero

Se creó una clase en Java llamada "LoginPasajero "la cual era de la clase javax.swing.JFrame, así mismo cuenta con un total de tres atributos (todos ellos privados) los cuales son un Jbutton, textfield y un passwordfield. Adicionalmente esta clase tiene un constructor (que siempre por norma, debe tener el mismo nombre de la

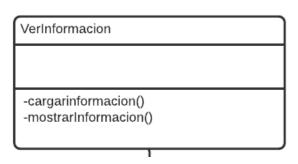
LoginPasajero

-verificarExistencia()
-cargarInformacion()
-VerInformacion

clase) el cual no recibe ningún parámetro, también hay diferentes tipos de métodos como son los get y set de cada atributo, además cuenta con tres métodos como verificar existencia de usuario, cargar información de usuario y poder visualizar de una forma agradable su iformacion.

Clase VerInformacion

Se creó una clase en Java llamada "VerInformacion "la cual era de la clase javax.swing.JFrame, así mismo cuenta con un total de dos atributos (todos ellos privados) los cuales son un Jbutton, table. Adicionalmente esta clase tiene un constructor (que siempre por norma, debe



tener el mismo nombre de la clase) el cual no recibe ningún parámetro, también hay diferentes tipos de métodos como son los get y set de cada atributo, además cuenta con dos métodos como cargar información de usuario y poder visualizar de una forma agradable su iformacion.

Se creó una clase en Java llamada "Reporte "la cual posee un total de cuatro atributos (todos ellos privados) y de tipo int. Adicionalmente esta clase tiene un constructor (que siempre por norma, debe tener el mismo nombre de la clase) el cual no recibe ningún parámetro, también hay diferentes tipos de métodos como son los get y set de cada

-rutasmasConcurridas()
-listadenegadoVuelo()
-gananchiasPorchechas()
-reporteSucursalesRealizado()

atributo, y también están los métodos de reporte con exportación a un página web como son: rutas más concurridas, lista de personas que negaron un vuelo, ganancias por fechas y reporte de sucursales.