

PilaPasajero
<ul style="list-style-type: none"> - Atributo NodoPasajero cima - Atributo int cantidad - Atributo int tamano
+ PilaPasajero (int cantidad)
+ Metodo boolean esVacia()
+ Metodo boolean Apilar (Pasajero p)
+ Metodo Pasajero Desapilar ()
+ Metodo String ImprimirPila()
+ Metodo String ImprimirPilaPasajero ()

NodoEstacion
<ul style="list-style-type: none"> - Estacion elemento - Atributo NodoEstacion siguiente - Atributo NodoEstacion anterior
+ Constructor NodoEstacion (Estacion p)

Pantalla
boolean banderaEstacion = false
+ Pantalla ()
+ void movimientoVagon ()
- void jButton1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt)
static void vaciarVagon (Estacion destino)
static boolean llenarVagon (Pasajero p)
static void llenarFilaDiscapacitado (Estacion destino)
static Estacion llenarCartago
static Estacion llenarIIMON
static Estacion llenarAlajuela
static Estacion llenarHeredia
static Estacion llenarSanJose
static Estacion llenarGuanacaste
static Estacion llenarPuntarenas

NodoPasajero
<ul style="list-style-type: none"> - Atributo Pasajero elemento - Atributo NodoPasajero siguiente
+ Constructor NodoPasajero (Pasajero p)

ColaPasajero
<ul style="list-style-type: none"> - Atributo NodoPasajero Frente - Atributo NodoPasajero ultimo - Atributo int tamano
+ Constructor colaPasajero ()
+ Metodo void encolar (Pasajero p)
+ Metodo boolean esVacia ()
+ Metodo Pasajero desencolar ()
+ Metodo String ImprimirCola ()
+ Metodo String ImprimirColaNombre ()
+ Metodo String ImprimirColaPasajero ()

ListaDobleCirculares
<ul style="list-style-type: none"> - Atributo NodoEstacion cabeza. - Atributo NodoEstacion ultimo
+ constructor ListaDobleCircular ()
+ Metodo boolean esVacio()
+ Metodo void InsertarInicio (Estacion e)
+ Metodo void InsertarFilnal (Estacion e)
+ Metodo void EliminarInicio ()
+ Metodo void EliminarUltimo ()

Pasajero

- Atributo String nombreCompleto
- Atributo int Edad
- Atributo EnumEstacion origen.
- Atributo EnumEstacion destino
- Atributo EnumDiscapacidad discapacidad.
- Atributo int id
- EnumEstadoViaje estadoViaje
- + Constructor Pasajero (EnumEstacion origen, EnumEstacion destino, EnumDiscapacidad discapacidad, EnumEstadoViaje estadoViaje)
- + Constructor Pasajero ()
- + Constructor Pasajero (String nombreCompleto, int edad, EnumEstacion origen, EnumEstacion destino, EnumDiscapacidad discapacidad, int id, EnumEstadoViaje estadoViaje)
- + String toString()

Vagon

- + Atributo PilaPasajero Fila1
- + Atributo PilaPasajero Fila2
- + Atributo PilaPasajero Discapacitados
- + Atributo Estacion estacionActual
- + Constructor Vagon ()
- + Constructor Vagon (PilaPasajero Fila1, PilaPasajero Fila2, PilaPasajero Discapacitados)
- + String toString ()

Estación

- Atributo ColaPasajero colaDiscapacitada
- Atributo ColaPasajero colaNoDiscapacitada
- Atributo EnumEstacion Estacion
- + Constructor Estacion ()
- + Estacion (ColaPasajero colaDiscapacitada, ColaPasajero colaNoDiscapacitada, EnumEstacion Estacion)
- + String toString ()

Grafos

- NodoGrafo [] [] adyacencia.
- + metodo siguiente_estacion (Pasajero p, int ID)

NodoGrafo

- Atributos double Distancia
- Atributos double tiempo.

Administracion1

- Atributo int filasConDiscapacidad.
- Atributo int filasSinDiscapacidad.
- Atributo int asientosConDiscapacidad
- Atributo int asientosSinDiscapacidad
- Atributo String nombreEmpresa.
- Atributo int costoPorKilometro
- Atributo int tiempoEntreParadas
- + metodo Administracion ()

Configuracion

- Atributo String nombre
- Atributo int edad
- Atributo String origen
- Atributo String destino
- Atributo boolean discapacidad
- Atributo int id
- + Constructor Configuracion (String nombre, int edad, String origen, String destino, boolean discapacidad, int id)
- + metodo void DatosEjemplos ()
- + metodo String toString ()

