29/11/2020 Parte B Recu-NS+



Parte B Recu



Kaladjian Matias Raffi | PR1-2020-2 | 29/11/2020 18:32:16 | 94 minutos

class CheckIn:

public CheckIn()

Raladjian Matias Raff PR1-2020-2

this.filas ← new FilaAcceso[Categoria.values().length]

class CheckIn:

public void distribuir (ColaNodos pasajeros)

ArrayList<Pasajero> listaPasajeros

Kaladjian Matias Raff PR1-2020-2

listaPasajeros ← llenarListaConCola(pasajeros)

Pasajero p : listaPasajeros

this.filas[p.obtenerCategoria().ordinal()].add(p)

class CheckIn:

private ArrayList<Pasajero> llenarListaConCola (ColaNodos pasajeros)

ArrayList<Pasajero> listaPasajeros ← new ArrayList()

PR1-2020-2 29/11/2020 18:32:16

!pasajeros.isEmpty()

listaPasajeros.add(pasajeros.remove())

return listaPasajeros

class Estandar:

public Categoria obtenerCategoria()

final int LIMITE ← 60 Categoria c

Kaladjian Matias Raffi PR1-2020-2

getEdad()<=LIMITE</pre>

Parte B Recu-NS+ 29/11/2020 c ← Categoria.GOLONDRINA c ← Categoria.CONDOR return c class VIP: public Categoria obtenerCategoria() final int LIMITE ← 100000 Categoria c this.cantidadMillas<=LIMITE c ← Categoria.CONDOR c ← Categoria.ALBATROS return c class CheckIn: public void listarPasajerosVIP() **ListaOrdenadaVipPorMillas** lista int i ← 1 lista ← llenarListaOrdenada() "Pasajero VIP numero "+i+" Nombre: "+p.getNombre() VIP p : lista i++ class CheckIn: private ListaOrdenadaVipPorMillas llenarListaOrdenada() **ListaOrdenadaVipPorMillas** listaPasajeros ← new ListaOrdenadaVipPorMillas()

int i ← 0 , this.filas.length , i++

listaPasajeros ← agregarPasajeros(listaPasajeros,i)

return listaPasajeros

29/11/2020 Parte B Recu-NS+

```
class CheckIn:
   private ListaOrdenadaVipPorMillas agregarPasajeros (ListaOrdenadaVipPorMillas pasajeros, 2int pos) 18:32:16
                                return llenarListaConCola(this.filas[pos],pasajeros)
class CheckIn:
   private ListaOrdenadaVipPorMillas llenarListaConCola (
   ColaNodos pasajeros , ListaOrdenadaVipPorMillas lista)
 Pasajero p
                                                 !pasajeros.isEmpty()
                                                p ← pasajeros.remove()
                                                   p instanceof VIP
                                               lista.add(p)
                                                   return lista
                                                                                                 Kaladjian Matias Raffi
class ListaOrdenadaVipPorMillas:
   public int compare(VIP p1, VIP p2)
                                       return p2.getMillas() - p1.getMillas()
class ListaOrdenadaVipPorMillas:
   public int compareByKey (Integer clave , VIP dato)
                                           return clave- dato.getMillas()
```