

# Autopista. Diagrama Nassi-S

Pileckas Dante Gabriel | PR1-2022-1 | 19/4/2022, 16:41:41 | 69 minutos



### class Cabina:

public double cobrar(Vehiculo vehiculo)

Pileckas Dante Gabrie PR1-2022-1 19/4/2022 16:41:41

int horaActual ← Peaje.dameHoraActual() double monto ← vehiculo.tarifa

esHoraPico(horaActual)

monto ← aplicarIncremento(monto)
F

return this.medioDePago.aplicarDescuento(monto)

class Cabina:

private boolean esHoraPico(int horaActual)

Pileckas Dante Gabrie PR1-2022-1 19/4/2022 16:41:41

boolean esHoraPico ← true

horaActual>Peaje.MIN\_MAN && horaActual<Peaje.MAX\_MAN || horaActual>Peaje.MIN\_TAR && h

class Cabina:

private double aplicarIncremento(double monto)

Pileckas Dante Gabriel PR1-2022-1

return monto += monto\*Peaje.INCREMENTO

class Efectivo:

public double aplicarDescuento(double monto)

Pileckas Dante Gabriel PR1-2022-1

return monto -= monto\*DESCUENTO

class Sube:

public double aplicarDescuento ( double monto )

Pileckas Dante Gabriel PR1-2022-1

19/4/2022, 16:41:41

return monto -= monto\*DESCUENTO

class Pase:

public double aplicarDescuento ( double monto )

Pileckas Dante Gabriel PR1-2022-1 19/4/2022 16:41:41

int diasDemora ← super.getCantidadDiasDemora()

conDemora(diasDemora)

monto -= monto\*DESCUENTO\_MIN

monto -= monto\*DESCUENTO\_MAX

F

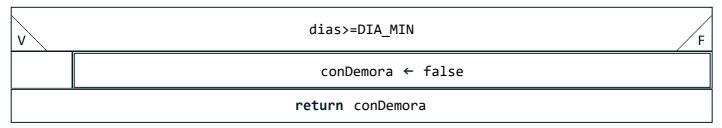
#### return monto

#### class Pase:

private boolean conDemora(int dias)

Pileckas Dante Gabriel PR1-2022-1

boolean conDemora ← true



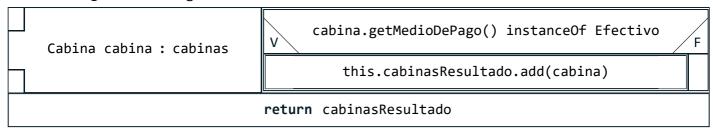
## class Peaje:

public ArrayList<Cabina> cabinasConEfectivo()

Pileckas Dante Gabrie PR1-2022-1

ArrayList<Cabina> cabinasResultado ← new ArrayList<Cabina>()

MedioDePago medioDePago



### class Peaje:

public double promedioDemora()

Pileckas Dante Gabrie PR1-2022-1 19/4/2022, 16:41:41

 $\textbf{ArrayList} \verb|<| \textbf{Cabina}| cabinas \verb|Resultado| \leftarrow new ArrayList < \texttt{Cabina}| () \qquad \textbf{double} \ \texttt{montoTotal}|$ 

int contador ← 0

