



```

class Viaje {

    public Viaje(...) {
        ...
        this.tiempoTotalEstimadoEnMinutos = sumatoria de los tiempos
        de los tramos
        ...
    }

    public Boolean estaAtrasado() {
        return this.estrategiaDeCuidado.estaAtrasado(this)
    }

    public Boolean tramoAtrasado() {
        return LocalDateTime.now() > this.tramoActual.horaLimite() +
this.transeunte.margenDeAlerta();
    }

    public Boolean totalAtrasado() {
        return LocalDateTime.now() >= this.horaDelInicio +
this.tiempoTotalEstimadoEnMinutos +
this.transeunte.margenDeAlerta();
    }
}

```

```

class Tramo {

    private Integer tiempoDeDemora;

    public void Tramo(Integer margenDeLaPersona){
        this.margenDeLaPersona = margenDeLaPersona;
    }

    public void iniciarTramo(...) {
        ...
        this.tiempoDeDemora = this.obtenerTiempoViaje() +
this.tiempoDeEsperaMinutos;
        ...
    }

    public Integer obtenerTiempoViaje() {
        return this.formaDeViaje.obtenerTiempoViaje(this.origen,
this.destino);
    }

    public LocalDateTime horaLimite() {
        return this.horaDelInicio + this.tiempoDeDemora;
    }
}

```

EstrategiasDeCuidado

class CuidadoPorTramos

```

estaAtrasado(Viaje viaje) {
    viaje.tramoAtrasado()
}

```

class CuidadoPorTotal

```

estaAtrasado(Viaje viaje) {
    viaje.totalAtrasado()
}

```