

Proyecto TrayectoTren

1. Cree un proyecto Java denominado TrayectoTren
2. Cree los paquetes `fp.trenes` y `fp.trenes.test`
3. Cree una carpeta “doc” y copie en ella el fichero README.md que se le proporciona
4. Realice el ejercicio que se le plantea.

En las siguientes diapositivas tiene una ayuda de como acometer el constructor

Como deben ir actuando el resto de los métodos a medida que se ejecutase un test


Construyendo un objeto de tipo TrayectoTren



1**Ejecución del código del constructor**

codigoTren	null
nombreTrayecto	null
tipo	null
estaciones	null
horasSalida	null
horasLlegada	null

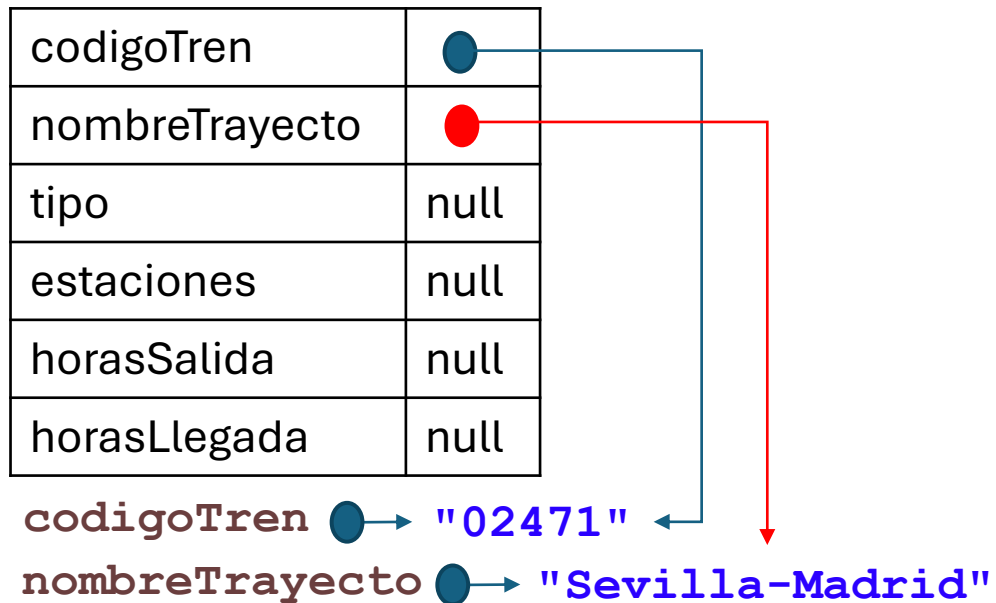
Construyendo un objeto de tipo TrayectoTren

2**Ejecución del código del constructor**

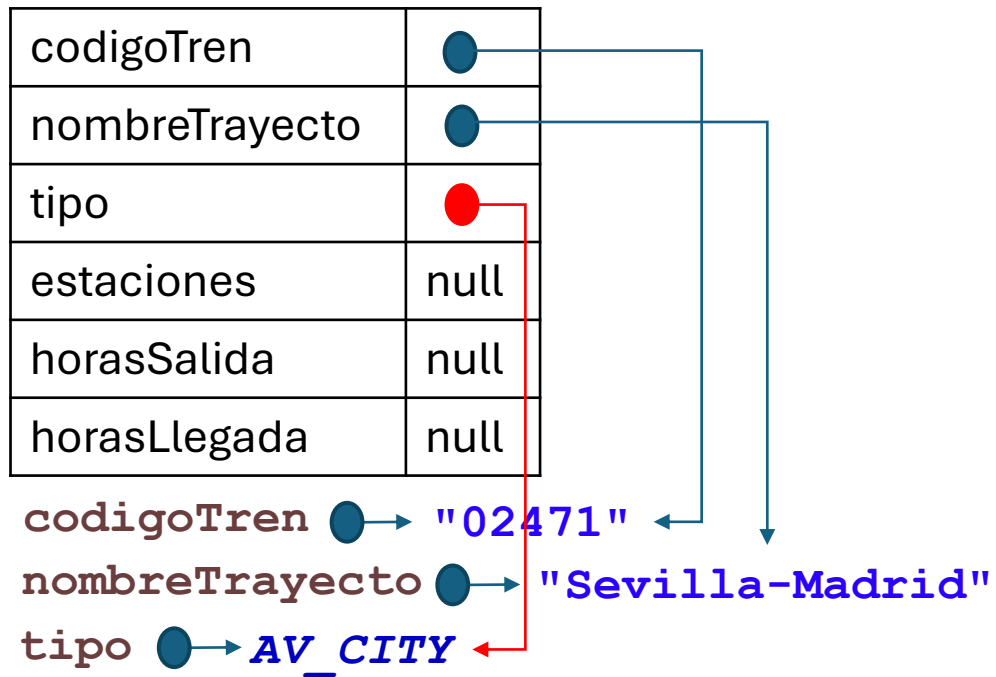
codigoTren	
nombreTrayecto	null
tipo	null
estaciones	null
horasSalida	null
horasLlegada	null

codigoTren  → "02471" ← 

Construyendo un objeto de tipo TrayectoTren

3**Ejecución del código del constructor**

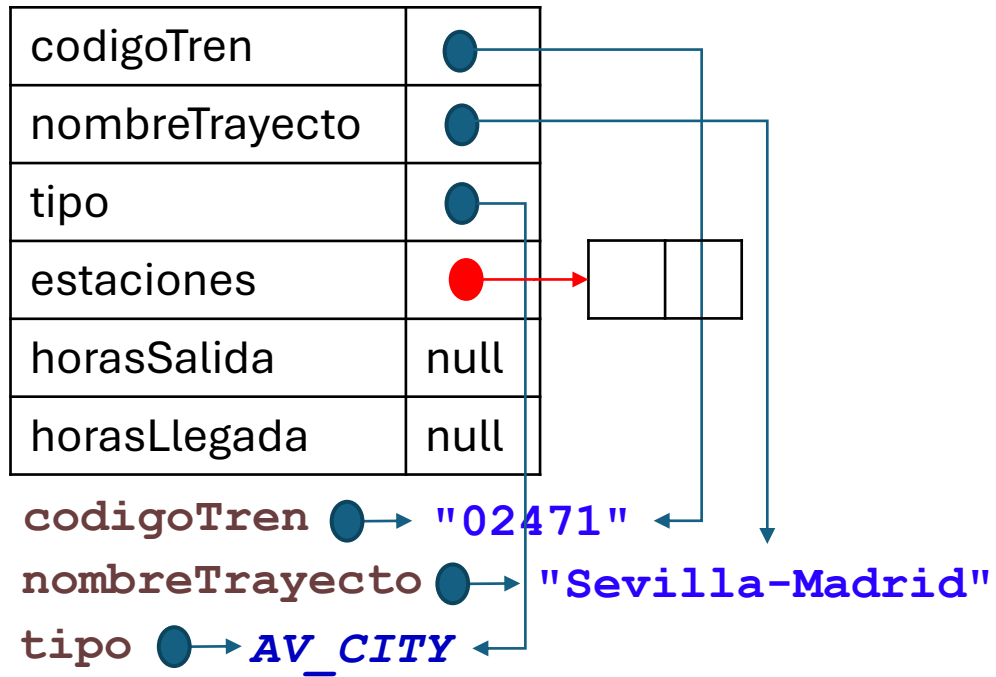
Construyendo un objeto de tipo TrayectoTren

4**Ejecución del código del constructor**

Construyendo un objeto de tipo TrayectoTren

5

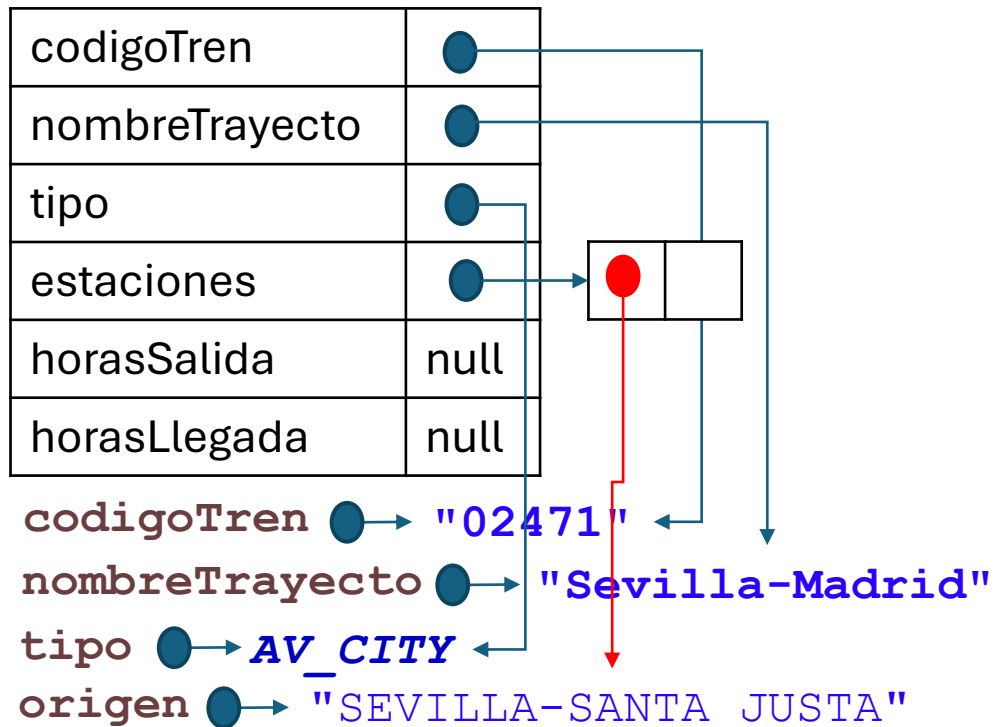
Ejecución del código del constructor



Construyendo un objeto de tipo TrayectoTren

6

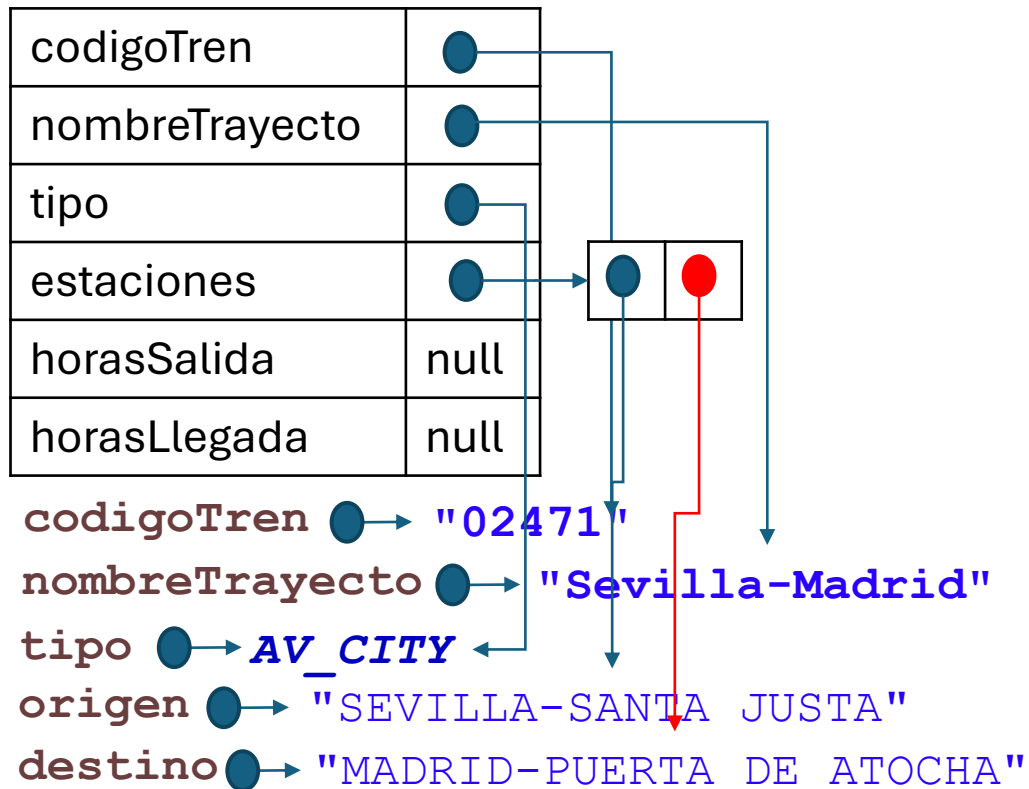
Ejecución del código del constructor



Construyendo un objeto de tipo TrayectoTren

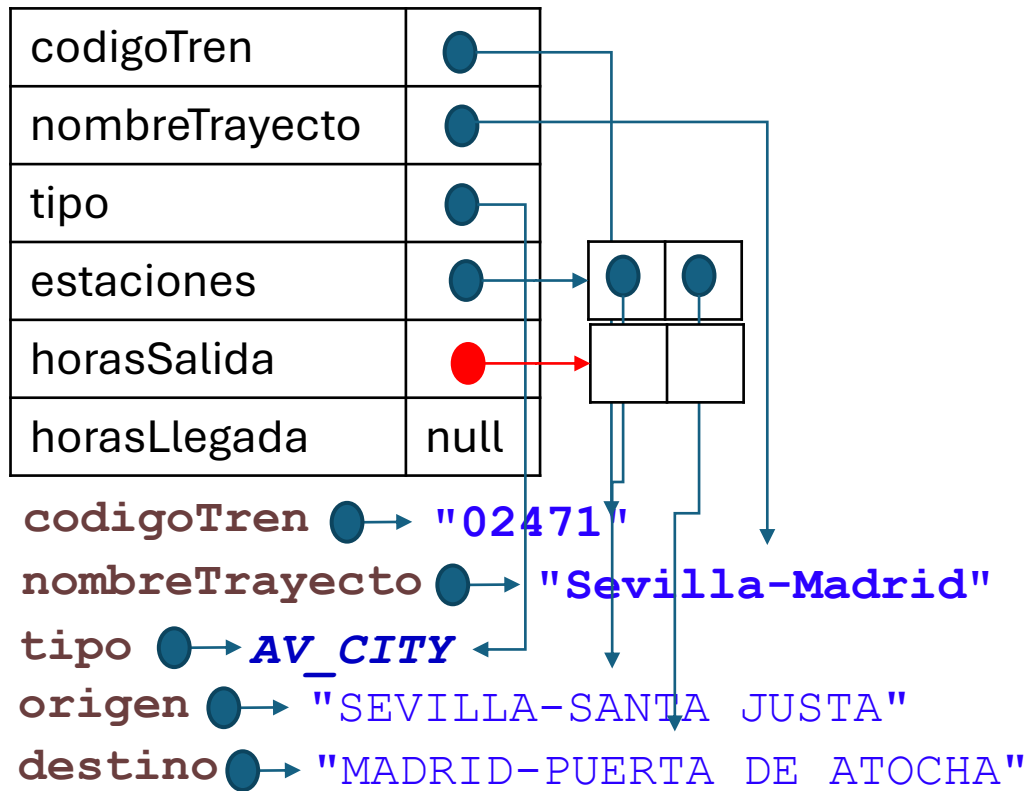
7

Ejecución del código del constructor



8

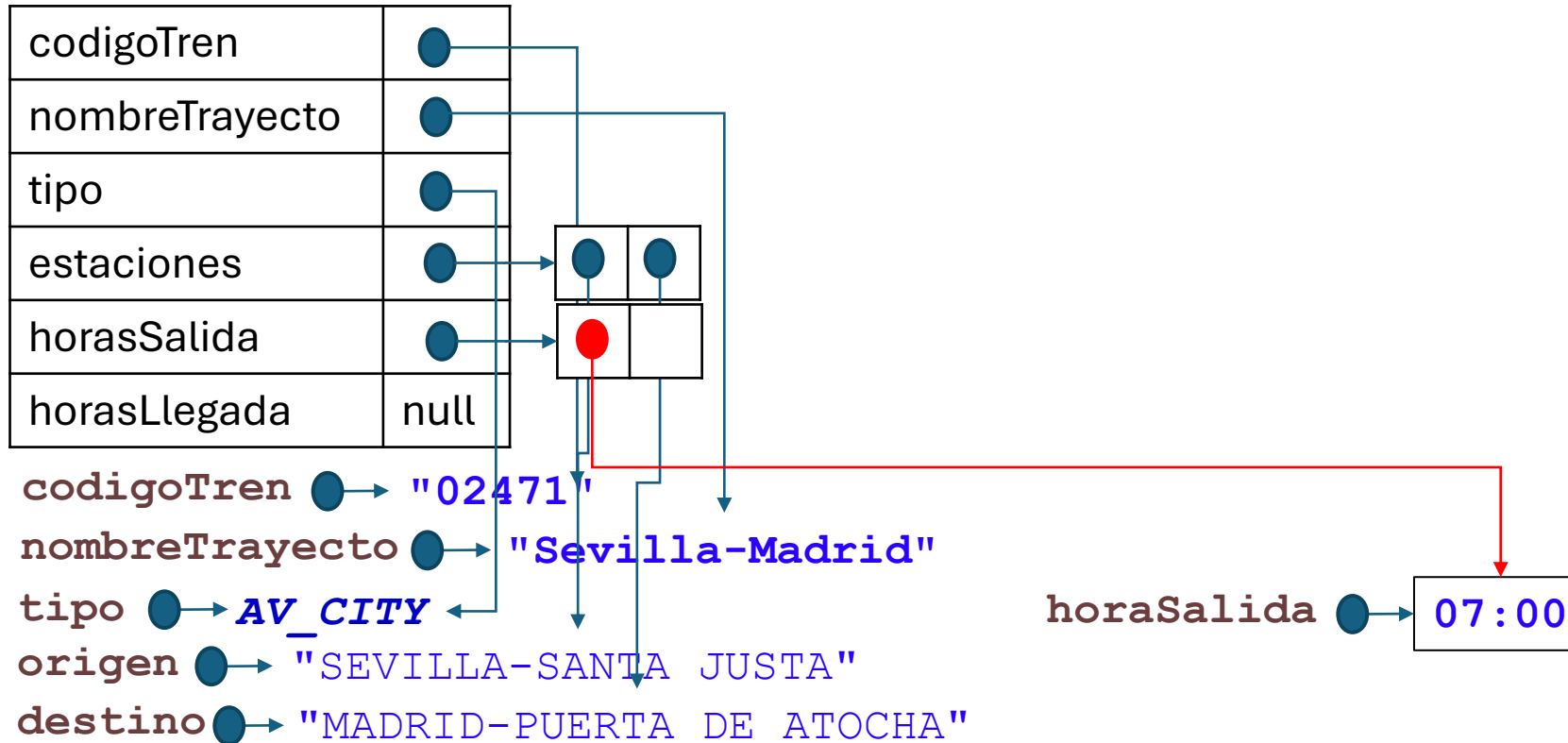
Ejecución del código del constructor



Construyendo un objeto de tipo TrayectoTren

9

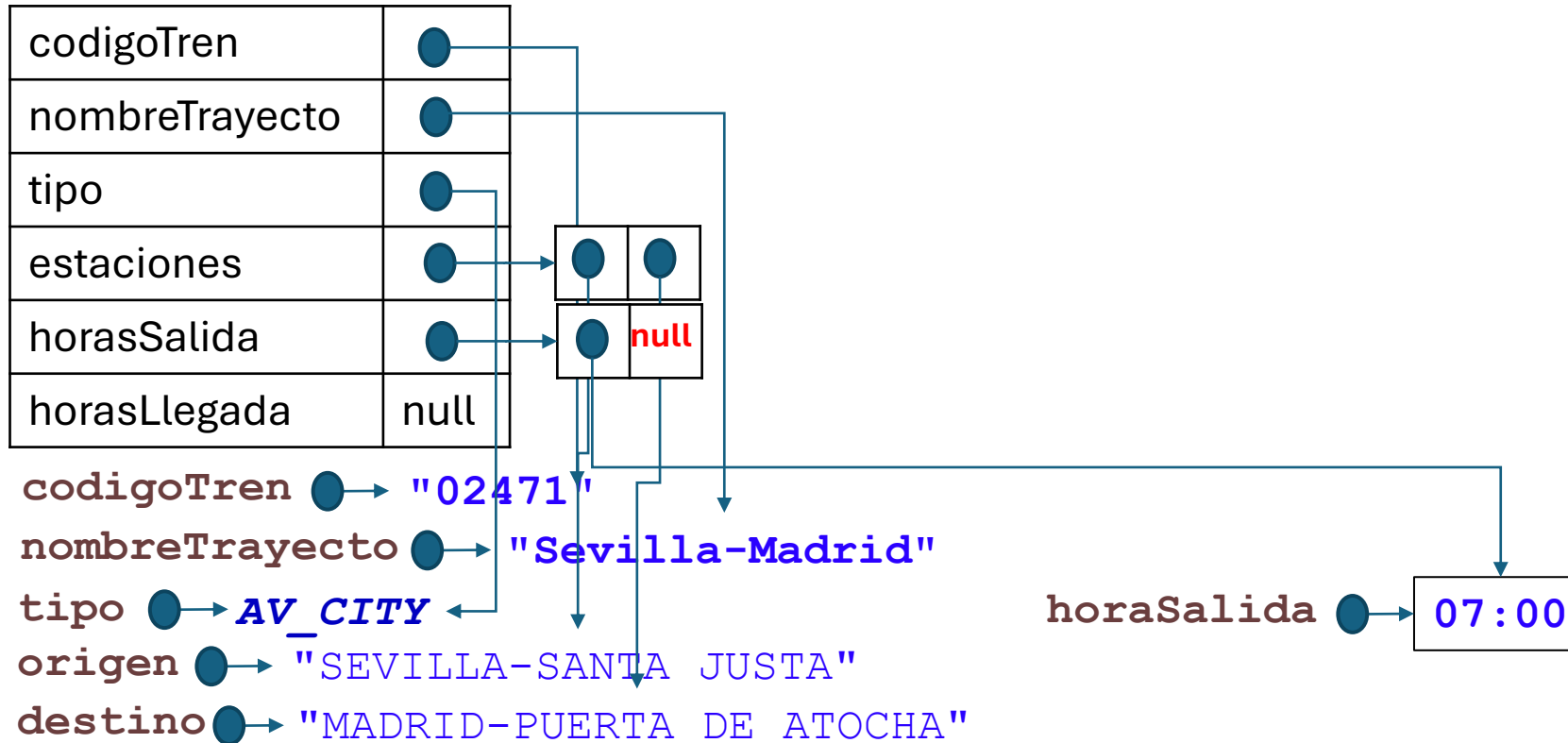
Ejecución del código del constructor



Construyendo un objeto de tipo TrayectoTren

10

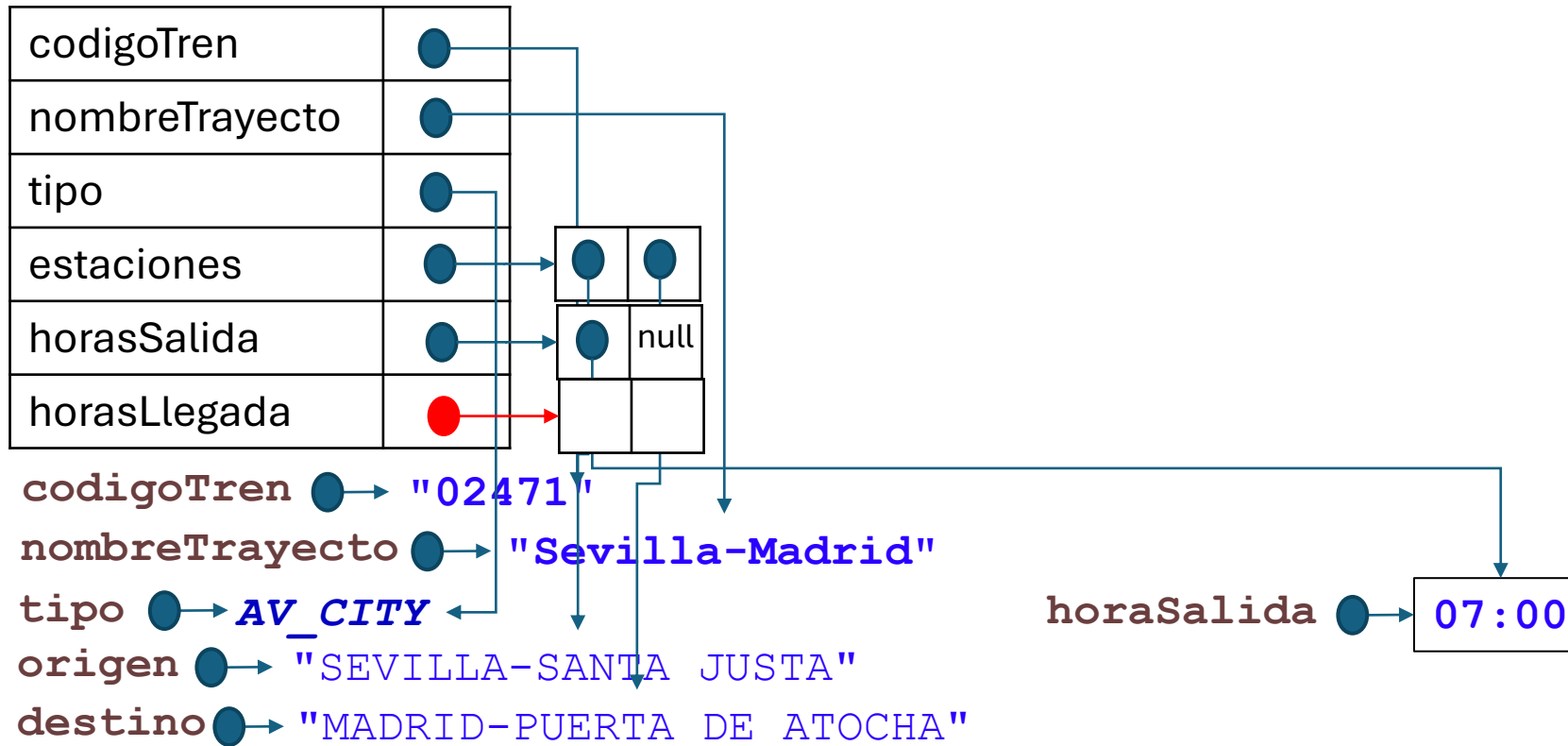
Ejecución del código del constructor



Construyendo un objeto de tipo TrayectoTren

11

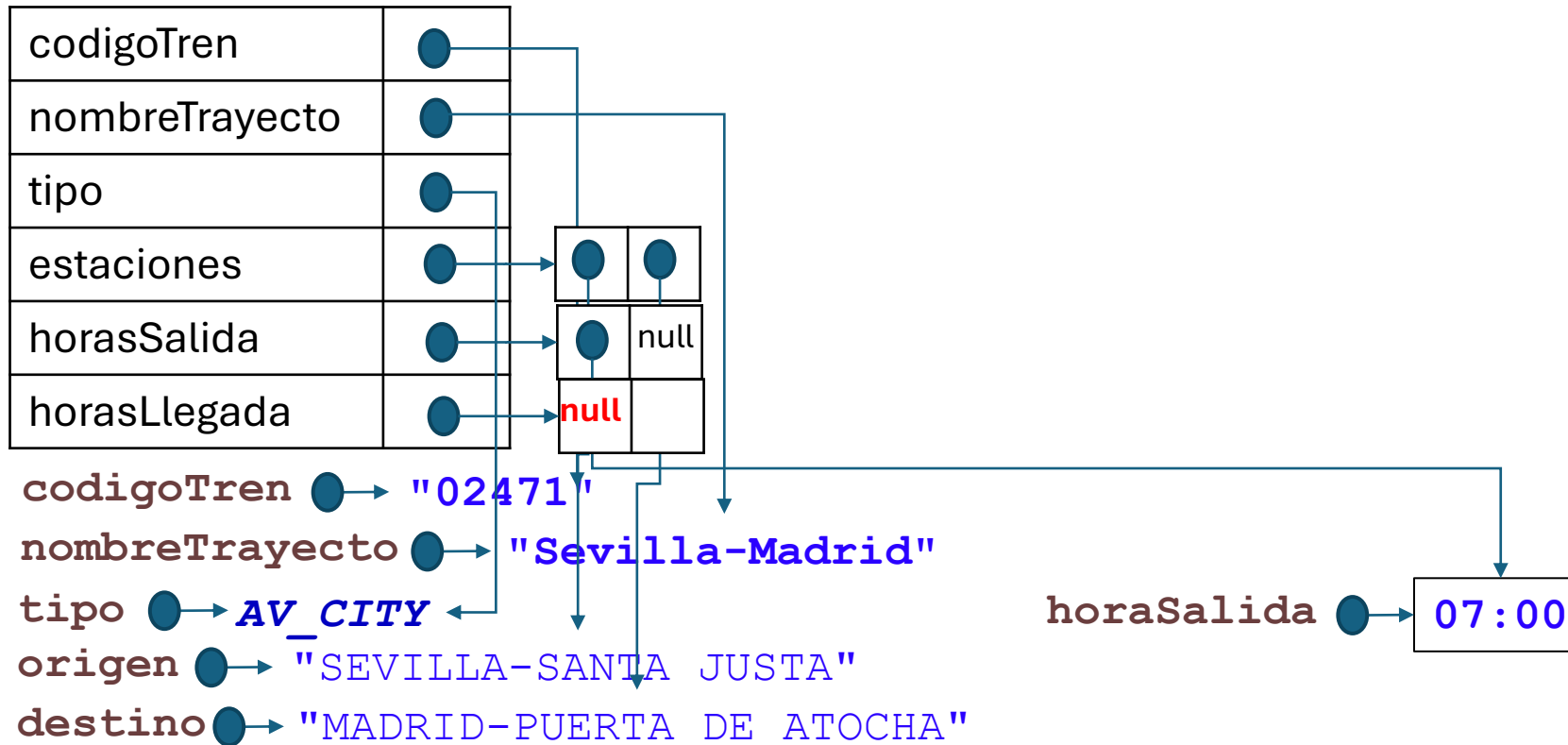
Ejecución del código del constructor



Construyendo un objeto de tipo TrayectoTren

12

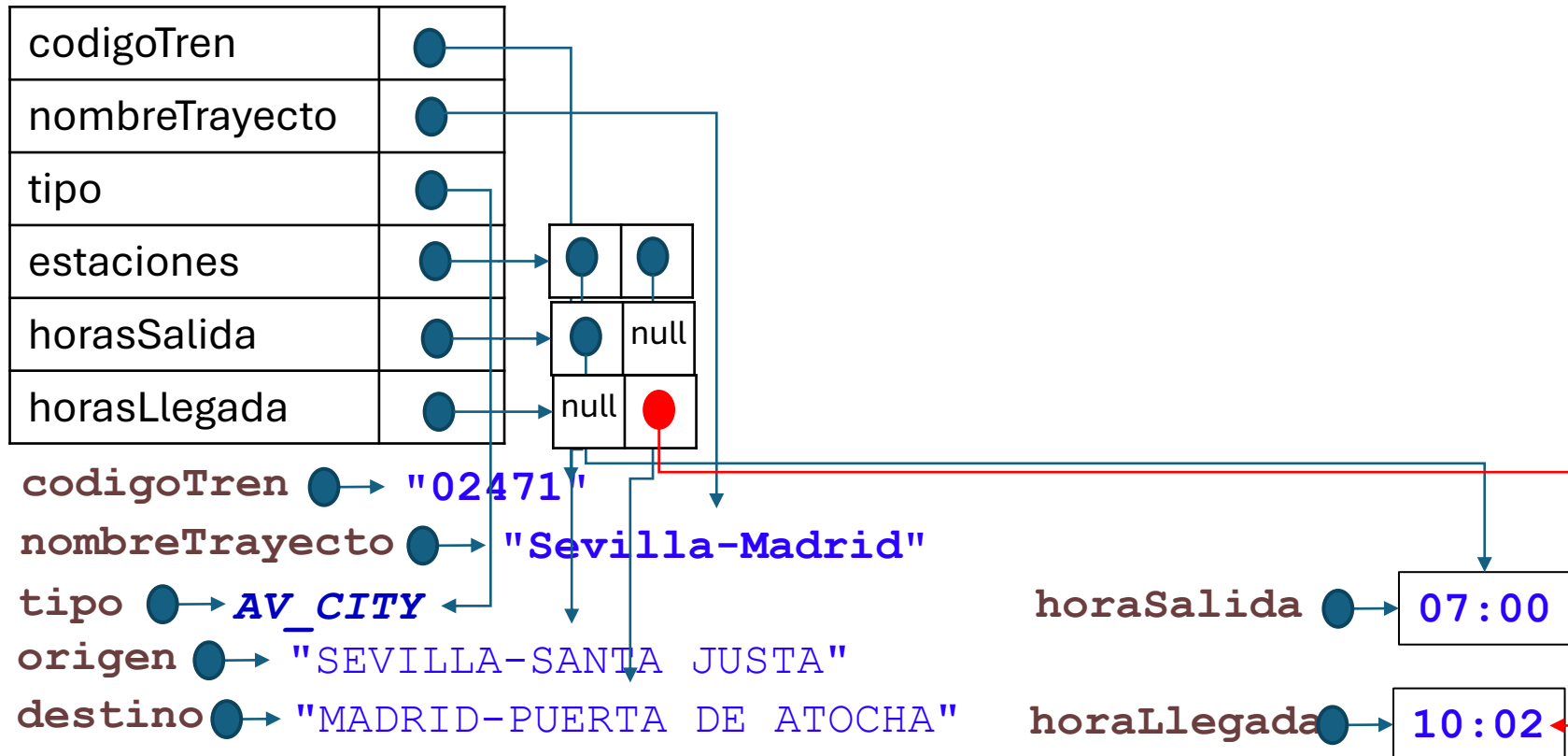
Ejecución del código del constructor



Construyendo un objeto de tipo TrayectoTren

13

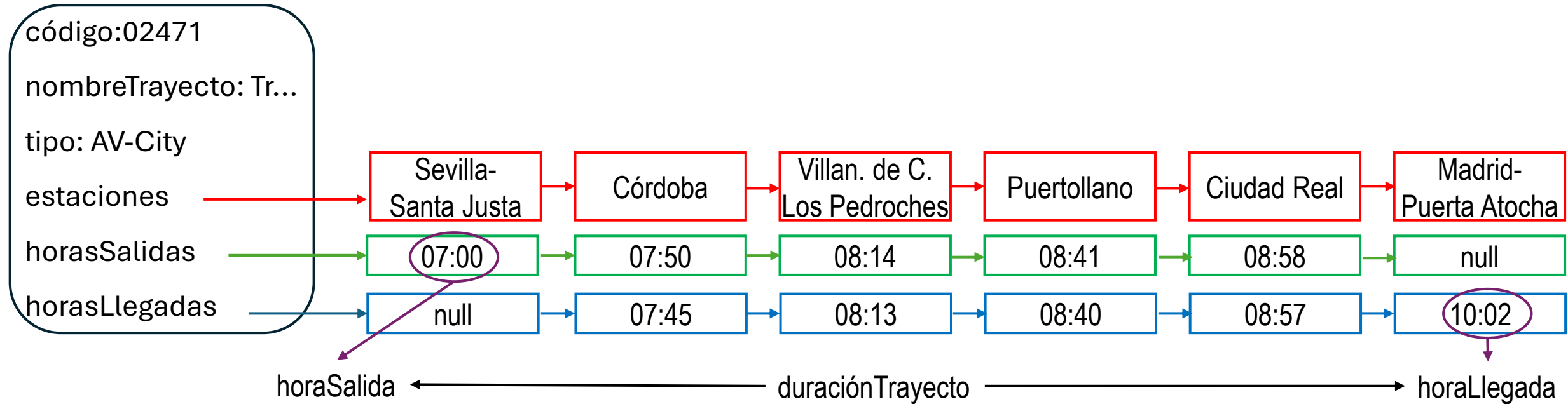
Ejecución del código del constructor



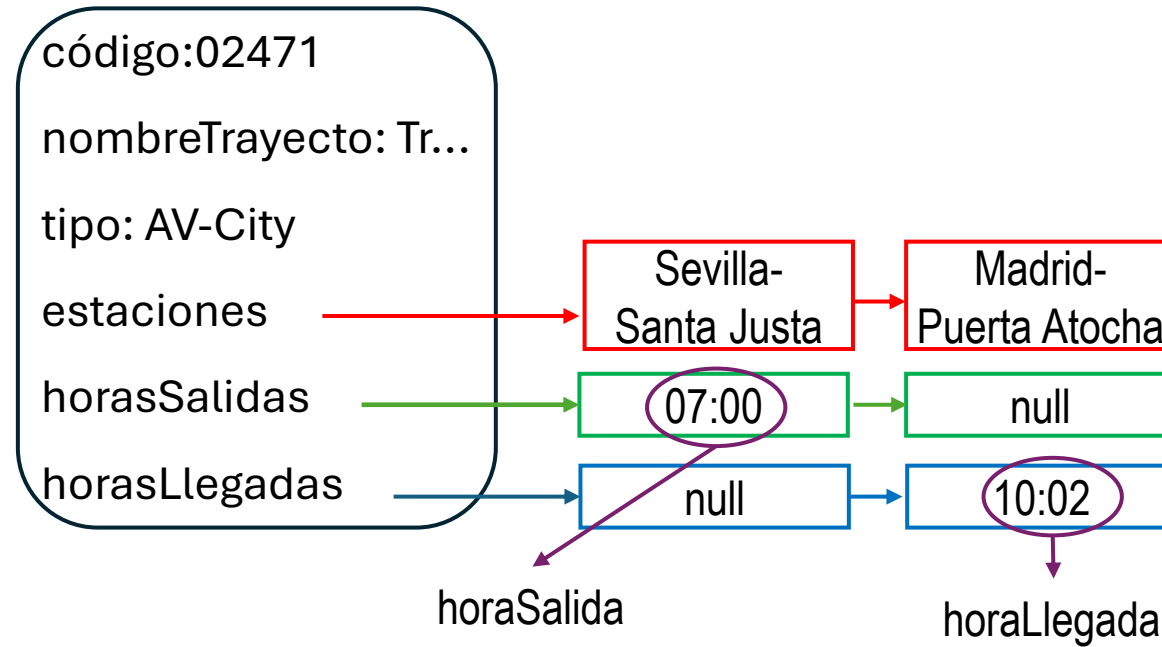


2024/25

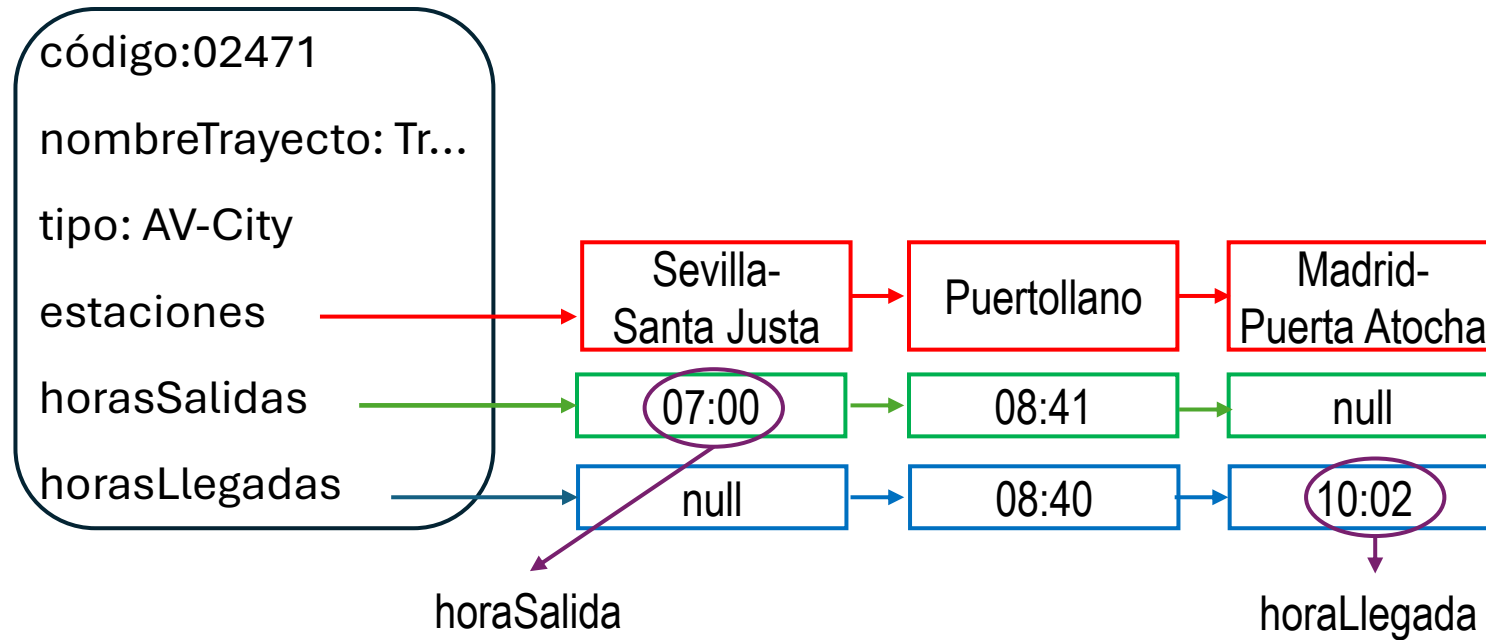
Ejecutando el test para llegar al siguiente resultado



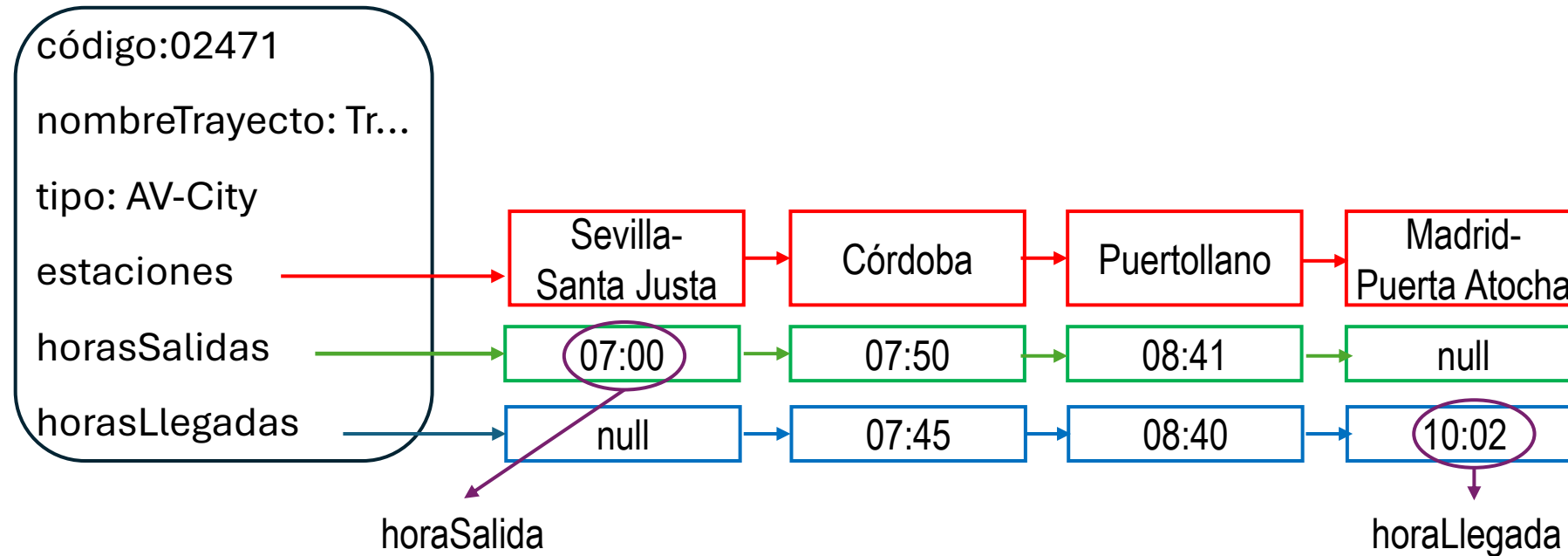
Ejecutando el constructor



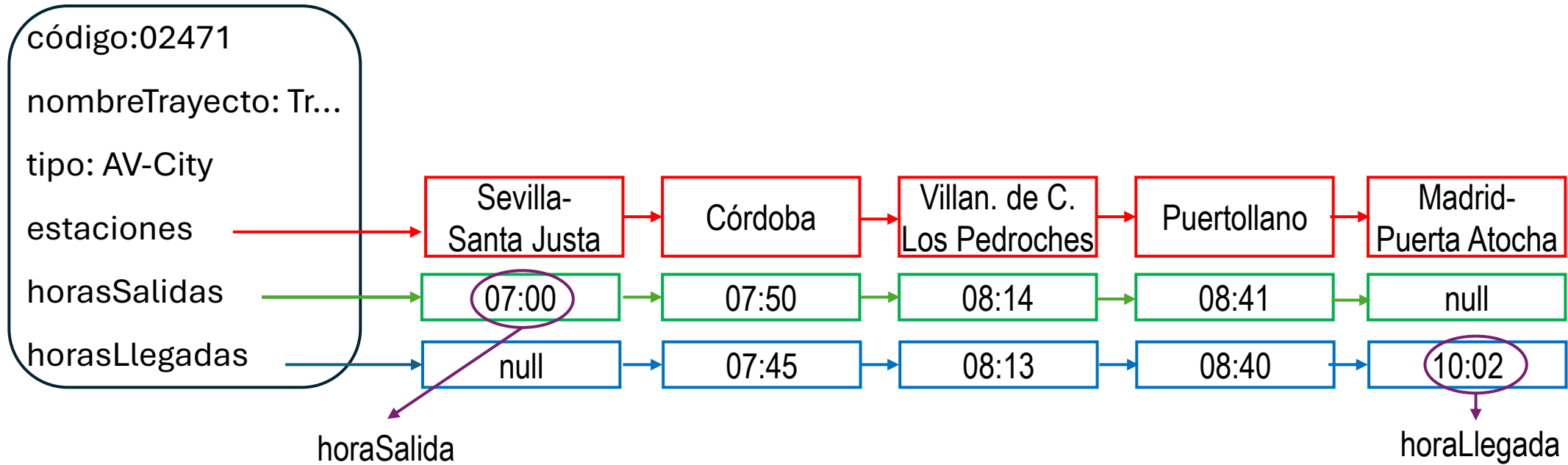
Resultado tras añadir con **añadirEstacionIntermedia** en la posición **1** los datos de Puertollano



Resultado tras añadir con **añadirEstacionIntermedia** en la posición **1** los datos de Córdoba



Resultado tras añadir con **añadirEstacionIntermedia** en la posición **2** los datos de Villanueva de Córdoba-Los Pedroches





2024/25

Resultado tras añadir con **añadirEstacionIntermedia** en la posición **4** los datos de Ciudad Real

código:02471

nombreTrayecto: Tr...

tipo: AV-City

estaciones

horasSalidas

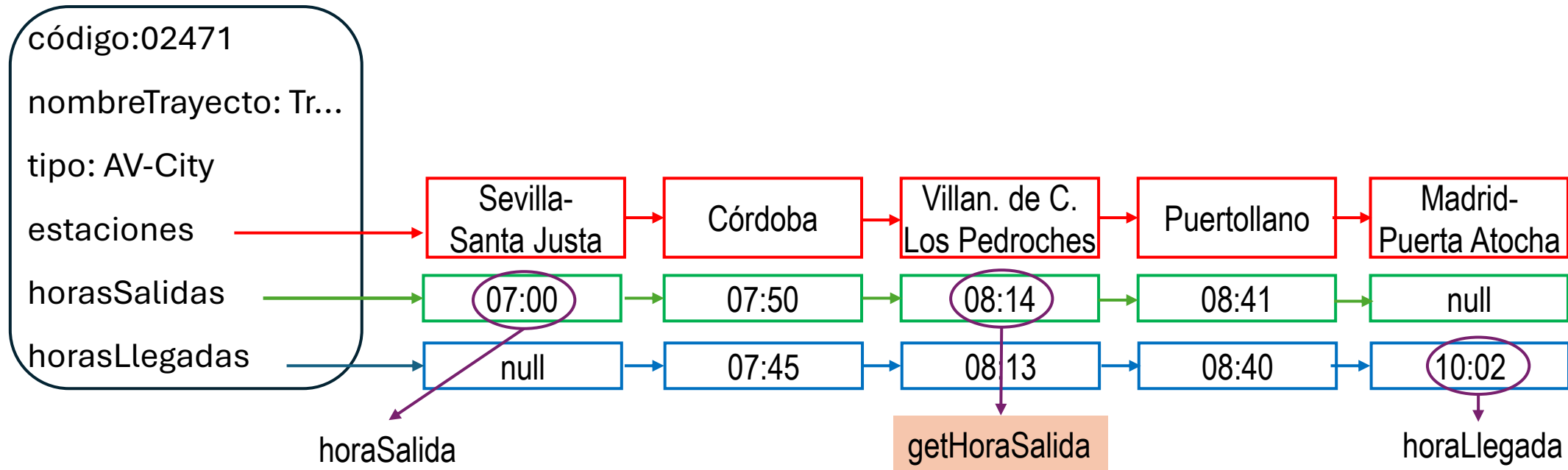
horasLlegadas

Sevilla-Santa Justa	Córdoba	Villan. de C. Los Pedroches	Puertollano	Ciudad Real	Madrid-Puerta Atocha
07:00	07:50	08:14	08:41	08:58	null
null	07:45	08:13	08:40	08:57	10:02

horaSalida

horaLlegada

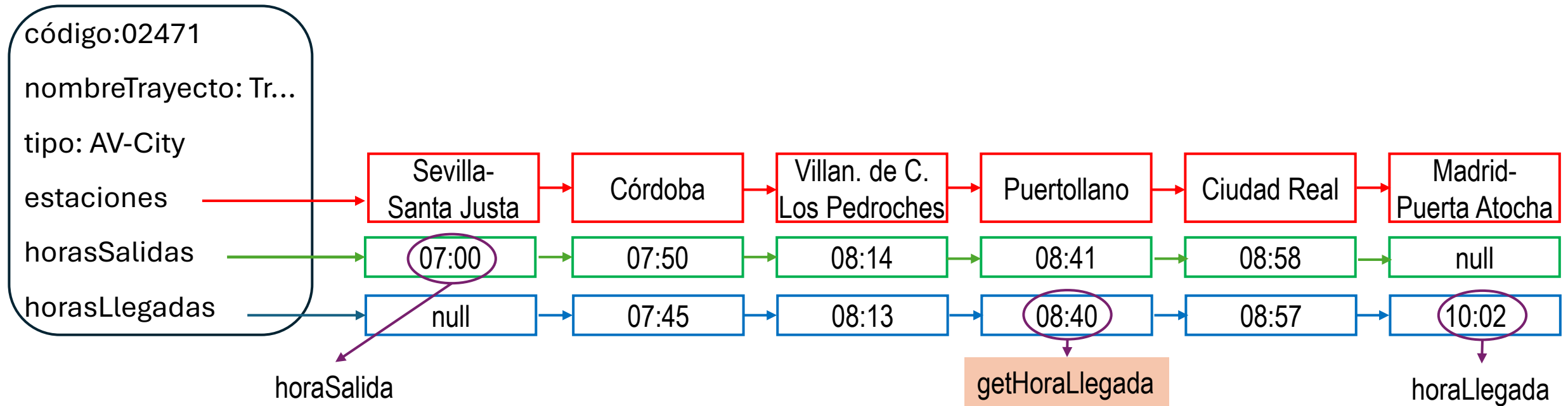
Resultado esperado con **getHoraSalida** de Villanueva de Córdoba-Los Pedroches





2024/25

Resultado esperado con `getHoraLlegada` a Puertollano



Crea una variable String “s” con los datos con conforman las dos primeras líneas. Recuerda que `\n` permite saltar de línea

```
if (this.horasLlegadas.get(i)==null) {
    s+=String.format("%-40s\t\t%5s\n",this.estaciones.get(i),this.horasSalidas.get(i));
}
else {
    if (this.horasSalidas.get(i)==null) {
        s+=String.format("%-40s\t%5s\n",this.estaciones.get(i),this.horasLlegadas.get(i));
    }
    else {
        s+=String.format("%-40s\t%5s\t%5s\n",this.estaciones.get(i),this.horasLlegadas.get(i),
                                                                    this.horasSalidas.get(i));
    }
}
```