

UML

TapeDeck
canRecord
playTape(); recordTape();

DVDPlayer
canRecord = false;
RecordDVD(); playDVD

En el ejercicio A:

no puede compilar debido a que el objeto no está declarado.

```
practica_p2_2 > src > practica_p2_2 > TapeDeck > playTape() : void
1 package practica_p2_2;
2
3 class TapeDeck {
4     boolean canRecord = false;
5     void playTape(){
6         System.out.println("tape playing");
7     }
8
9     void recordTape() {
10        System.out.println("tape recording");
11    }
12 }
13
14 class TapeDeckTestDrive{
15     public static void main(String[] args) {
16
17         TapeDeck t = new TapeDeck(); //en el ejercicio faltaba declarar el objeto.
18
19         t.canRecord = true;
20         t.playTape();
21
22         if(t.canRecord == true) {
23             t.recordTape();
24         }
25     }
26 }
```

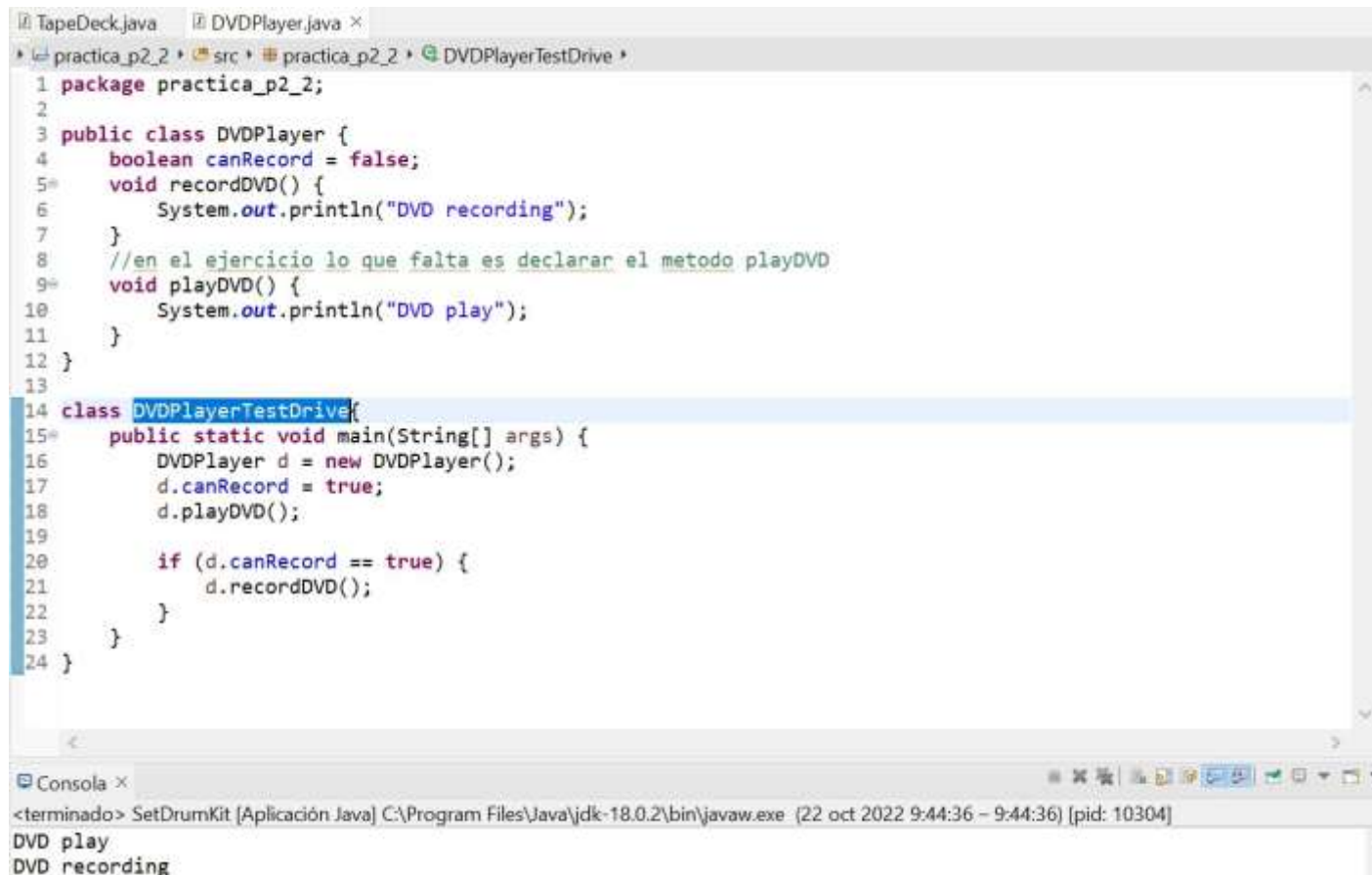
Consola x

<terminado> SetDrumKit [Aplicación Java] C:\Program Files\Java\jdk-18.0.2\bin\javaw.exe (22 oct 2022 9:44:36 – 9:44:36) [pid: 10304]

DVD play
DVD recording

En el ejercicio B:

No puede compilar debido a que el método no está declarado.



```
TapeDeck.java  DVDPlayer.java ×
practica_p2_2 ▸ src ▸ practica_p2_2 ▸ DVDPlayerTestDrive ▸
1 package practica_p2_2;
2
3 public class DVDPlayer {
4     boolean canRecord = false;
5     void recordDVD() {
6         System.out.println("DVD recording");
7     }
8     //en el ejercicio lo que falta es declarar el metodo playDVD
9     void playDVD() {
10        System.out.println("DVD play");
11    }
12 }
13
14 class DVDPlayerTestDrive{
15     public static void main(String[] args) {
16         DVDPlayer d = new DVDPlayer();
17         d.canRecord = true;
18         d.playDVD();
19
20         if (d.canRecord == true) {
21             d.recordDVD();
22         }
23     }
24 }
```

Consola ×

<terminado> SetDrumKit [Aplicación Java] C:\Program Files\Java\jdk-18.0.2\bin\javaw.exe (22 oct 2022 9:44:36 - 9:44:36) [pid: 10304]

DVD play
DVD recording