

**Ejercicio 13.** Sea la clase MP4

MP4
- marca: string
- capacidadGb: double
- nroCanciones: int
- canciones [ ][: string
- nroVideos: int
- videos [ ][: string
...

**canciones [3][100]**

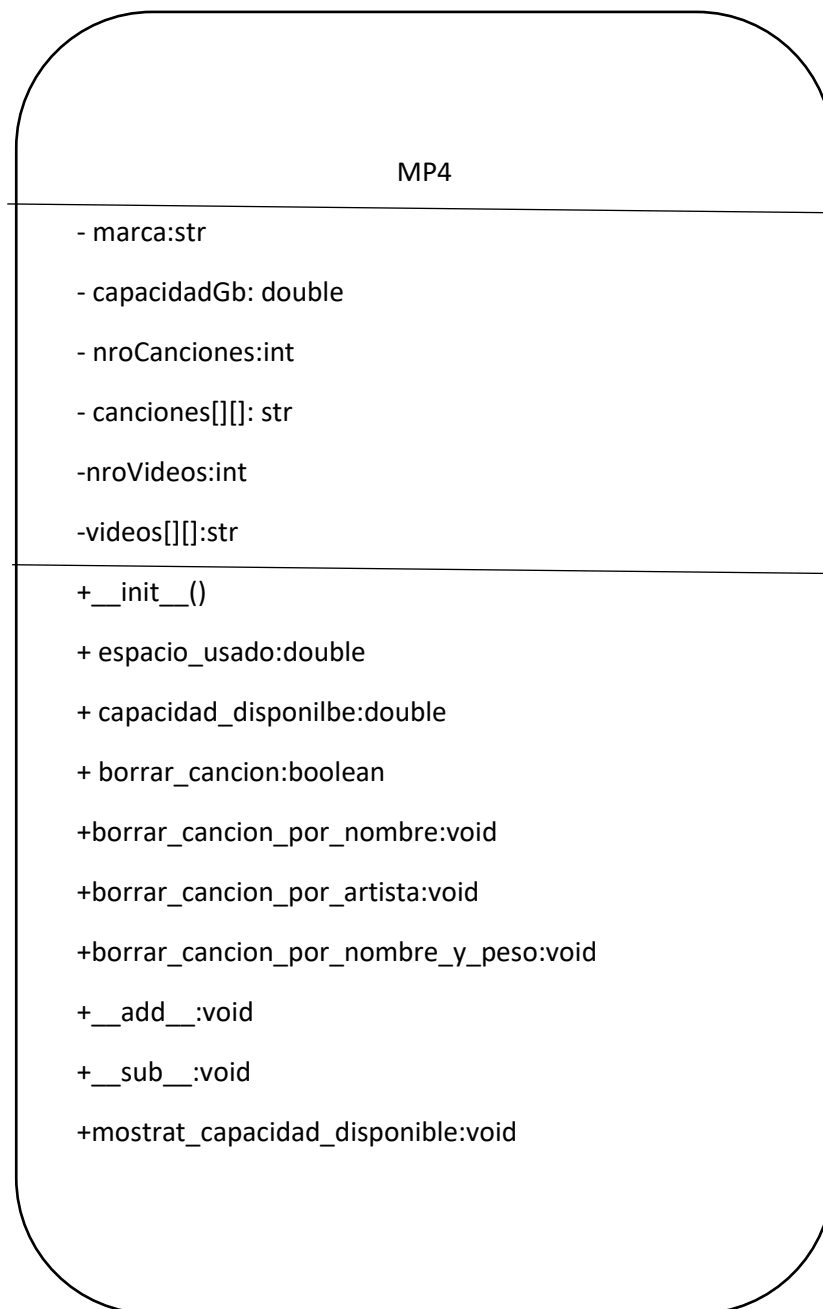
nombre	Back To Black	Lost On You
artista	Amy Winehouse	LP
peso(Kb)	100	150

**videos [100][3]**

nombre	artista	peso(Mg)
Heathens	twenty one pilots	50
Harmonica Andromeda	KSHMR	70
Without Me	Halsey	30

- Sobrecargar un método para borrar una canción por nombre, por artista y por nombre y peso.
- Sobrecargar el operador "+" para añadir una canción que no exista en el reproductor mp4 y si es que existe aún espacio en el mismo.
- Sobrecargar el operador "-" para añadir un vídeo que no exista en el reproductor mp4 y si es que existe aún espacio en el mismo.
- Mostrar la capacidad disponible del mp4, tomando en cuenta las canciones y videos con los que cuenta.

## Diagram UML



## Prueba de corrida

```
PS C:\Users\LENOVO\Documents\INFORMATICA\INF-121\Polimorfismo\untitled> & c:/U
n.exe c:/Users/LENOVO/Documents/INFORMATICA/INF-121/Polimorfismo/untitled/MP4.
Capacidad disponible: 0.8524 Gb
Borrando Back to Black....
Capacidad disponible: 0.8534 Gb
PS C:\Users\LENOVO\Documents\INFORMATICA\INF-121\Polimorfismo\untitled> █
```