TC1030 - Programación Orientada a Objetos

Tarea Polimorfismo

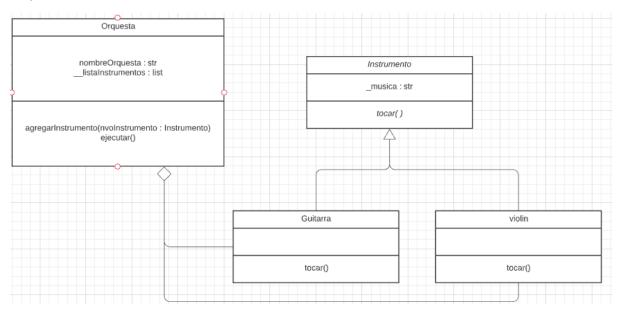
Orquesta Sinfónica

Creamos una **Orquesta** llamada "Orquesta Sinfónica Nacional" la cual consta por el momento de dos **Instrumentos**; **Guitarra** y **Violin**.

Estos "Instrumentos" deben:

Ser guardados en una lista mediante el método **agregalnstrumento**.

Ser " tocados" todos ellos, uno detrás del otro al mandar llamar el método **ejecutar** del objeto de clase Orquesta.



Tanto **Guitarra** como **Violin** deben reproducir la música en el método **tocar**.

Para reproducir la música puede usar cualquiera de esta dos librerías de Python

https://pypi.org/project/pydub/

https://pypi.org/project/playsound/

Para pydub se requiere instalar el programa https://ffmpeg.org/.

Se proporciona el archivo orquesta.py que deberá ser usado, y el punto principal de prueba de su tarea.