Representa a través dun diagrama de clases o seguinte escenario, especificando os tipos de datos que consideres apropiados para os atributos, sen incluir os métodos set e get nin os construtores das clases:

Deséxase almacenar a información de distintos tipos de obras culturais. As devanditas obras poden ser libros, discos ou películas.

– De toda obra nos interesa almacenar o seu título e ano de edición.

– Dos libros interésanos almacenar a súa editorial e o seu número de páxinas.

– Dos discos interésanos almacenar a súa discográfica e o número de cancións.

– Das películas interésanos almacenar a súa produtora.

– Ademais interésanos almacenar os distintos artistas (autores) que crearon a obra. Así mesmo, no caso das películas interésannos os artistas (actores) que a interpretan.

– Dos artistas interésanos o seu nome e ano de nacemento.

– A aplicación debe de ser capaz de mostrar por pantalla a información de obras e artistas.

