



Nombre: _____

DNI: _____ Aula: _____ Fila: _____ Columna _____

Instrucciones

- El ejercicio a pie de máquina se entregará al terminar el examen. Se recogerán en pendrive por parte del profesor/a.
- NO está permitida la conexión a internet en el examen. Tampoco la utilización de tu propio portátil ni la consulta de apuntes o de otros códigos.
- Guarda el código de todos los ejercicios en un fichero que se llame "Examen1-NombreApellidos.py", por ejemplo: Examen1-JennyFajardo.py.

Enunciado

El Festival de Cine de San Sebastián celebró este año su 70 edición, donde se presentaron películas de diferentes países y géneros. Se conoce la lista de películas presentadas, y cada película es un diccionario en el que se conoce: titulo (str), genero (str), director (str), país (str). Además, se tiene un diccionario con la información de los premios otorgados en el festival, y las puntuaciones recibidas por el público y el jurado (int).

```
peliculas = [  
{"titulo": "La guerra de Dios", "genero": "Drama", "director": "Rafael Gil",  
"pais": "Espana"},  
{"titulo": "Días de amor", "genero": "Romantica", "director": "Giuseppe de  
Santis", "pais": "Italia"},  
{"titulo": "Sabela", "genero": "Accion", "director": "Dino Risi", "pais":  
"Italia"},  
{"titulo": "Eva quiere dormir", "genero": "Drama", "director": "Tadeusz  
Chmielewski", "pais": "Polonia"},  
{"titulo": "Historia de una monja", "genero": "Drama", "director": "Fred  
Zinnemann", "pais": "Estados Unidos"},  
{"titulo": "Ondata di calor", "genero": "Romantica", "director": "Nelo  
Risi", "pais": "Italia"},  
{"titulo": "El espíritu de la colmena", "genero": "Accion", "director":  
"Víctor Erice", "pais": "Espana"}]
```

```
premios = {"Concha de Oro": {"publico": 245, "jurado": 15},  
           "Concha de Plata": {"publico": 168, "jurado": 17},  
           "Premio Especial mejor direccion": {"publico": 355, "jurado": 11},  
           "Premio Especial mejor interpretacion": {"publico": 360, "jurado":  
13},  
           "Premio Especial mejor guion": {"publico": 104, "jurado": 9}}
```

1. Ejercicio (4 puntos)

Programe una función `mayorParticipacion()` que reciba como parámetro la lista de películas que participaron y devuelva el género que más participación tuvo en el festival de cine.

```
print(mayorParticipacion(peliculas))
```



Debería devolver: Drama

2. Ejercicio (3 puntos)

Programe una función `premiosMasVotos()` que reciba como parámetro el diccionario que contiene los datos de los premios, e imprima por consola los datos de los premios que más votos del público y más votos del jurado obtuvieron.

```
print(premiosMasVotos(premios))
```

Debería devolver:

El premio con mayor voto del público fue: Premio Especial mejor interpretacion

El premio con mayor voto del jurado fue: Concha de Plata

3. Ejercicio (3 puntos)

Programe una función que guarde en un fichero con extensión “.csv” los datos de las películas que participaron en el festival. En el fichero deben aparecer los datos separados por coma, como se muestra en el siguiente ejemplo:

```
La guerra de Dios, Drama, Rafael Gil, Espana
Días de amor, Romantica, Giuseppe de Santis, Italia
Sabela, Accion, Dino Risi, Italia
Eva quiere dormir, Drama, Tadeusz Chmielewski, Polonia
Historia de una monja, Drama, Fred Zinnemann, Estados Unidos
Ondata di calor, Romantica, Nelo Risi, Italia
El espíritu de la colmena, Accion, Víctor Erice, Espana
```