

Un archivo almacena en cada línea información de películas con el siguiente formato: `'Título|Año|Géneros|Director|Actores|Calificación'`. Los campos Géneros, Director y Actores pueden tener varios elementos separados por comas. A modo de ejemplo, a continuación se muestra una parte del archivo descrito:

```
The Godfather|1972|Crime,Drama|Coppola|Marlon Brando,Al Pacino,...|9.2
Pulp Fiction|1994|Crime,Drama|Tarantino|Tim Roth,John Travolta,...|8.9
Se7en|1995|Crime,Drama,Mystery|David Fincher|Morgan Freeman,...|8.6
Psycho|1960|Horror,Mystery,Thriller|Hitchcock|Anthony Perkins,...|8.5
...
```

- a) Escriba la función `promedio(archivo, genero)`, que recibe un texto con el nombre del archivo que contiene los datos y otro texto con un género de película. La función debe retornar el promedio redondeado con dos decimales de las notas de todas las películas de ese género. Si no hay películas de ese género en el archivo, la función debe retornar `0.0` manejando la excepción `ZeroDivisionError`.

#### Ejemplo 1

```
>>> print(promedio("Top10.txt", "Crime"))
9.05
```

#### Ejemplo 2

```
>>> print(promedio("Top250.txt", "Crime"))
8.32
```

#### Ejemplo 3

```
>>> print(promedio("Top10.txt", "War"))
0.0
```

- b) Escriba la función `actores(archivo, genero)`, que recibe un texto con el nombre del archivo que contiene los datos y otro texto con un género de película. La función debe crear un archivo para cada película del género especificado cuya calificación sea superior al promedio de notas entre las películas de ese género. Cada archivo debe llamarse igual que el título de la película con la extensión `'.txt'` y su formato debe ser el siguiente:

```
{TITULO}.txt  
  
{TITULO} ({AÑO})  
  
Dirigida por {DIRECTOR}  
  
{ACTOR}  
{ACTOR}  
...  
{ACTOR}
```

Las palabras en {MAYÚSCULAS} deben ser reemplazadas con la información correspondiente de la película. Respete el resto del texto, los paréntesis ( ), espacios y líneas en blanco. Guíese por los ejemplos de más abajo.

Además de crear los archivos, la función debe retornar el número de películas del género especificado cuya calificación sea superior al promedio de notas entre las películas de ese género.

### Ejemplo

```
>>> print(actores("Top10.txt", "Crime"))  
2
```

### Archivos generados:

The Godfather.txt

```
The Godfather (1972)  
  
Dirigida por Francis Ford Coppola  
  
Marlon Brando  
Al Pacino  
James Caan  
Richard S. Castellano
```

The Shawshank Redemption.txt

```
The Shawshank Redemption (1994)  
  
Dirigida por Frank Darabont  
  
Tim Robbins  
Morgan Freeman  
Bob Gunton  
William Sadler
```