



## Ayudantía 6-Python>Abrir archivo CSV

### ¡¡¡¡Archivo CSV!!!!

Un archivo CSV significa que es un archivo coma separate values, y lo que hemos visto que está separado por comas es una lista, luego como son varias filas podríamos decir que es una lista de lista. Pd hay dos formas de abrir un CSV.

## Objetivo

El objetivo de esta ayudantía es que usted cree un “Buscador de ganadores” utilizando Python. Su buscador debe cumplir lo siguiente:

- Debe iniciar con un mensaje de bienvenida.
- Debe permitir leer un archivo `.csv`. De este, debe poder obtener los datos.
- Debe permitir calcular los puntajes totales de cada alianza, para así poder determinar cuál o cuáles son las ganadoras.

## Bonus!

- Si su programa logra encontrar, además, el segundo y tercer lugar, usted recibirá una bonificación de **5 décimas**.

## Observaciones

1. Usted debe enviar el archivo `buscador.py` en la sección tareas, en ucursos.
2. Al finalizar la ayudantía usted debe devolverle este enunciado a su ayudante; este será publicado en ucursos al finalizar la última ayudantía de la semana.

## Instrucciones

Para cumplir los objetivos usted debe:

1. Primero abra el archivo `.csv` y vea como puede recorrerlo y que es lo que quiere obtener.
2. Luego visto esto busque como abrir el archivo en forma de lista. *Hint: hay dos formas.*
3. Posteriormente empiece a recorrer estas listas y buscando obtener lo que desea obtener y así poder obtener el puntaje máximo del ganador.
4. Teniendo esto, su programa debe mostrarlo en la pantalla al ganador, si hay más de uno, debe mostrar a los dos.



## Pauta de evaluación

	100 %	75 %	50 %	25 %	0 %
<b>Cumplimiento de los objetivos</b>	Cumple con todos los objetivos sin arrojar ningún error.	Cumple con todos los objetivos a pesar de arrojar errores.	Arroja errores que afectan el cumplimiento de los objetivos, pero cumple mas de la mitad de ellos.	Arroja errores que afectan el cumplimiento de los objetivos y cumple menos de la mitad de ellos.	No cumple ninguno de los objetivos.
<b>Archivo CSV</b>	El programa logra leer y trabajar de forma correcta los datos del archivo csv.	El programa logra leer de forma correcta el archivo csv, pero no trabaja bien los datos.	El programa contiene comando para leer el archivo csv, pero no logra leerlo correctamente.		El programa no contiene comandos relacionados con los archivos csv.
<b>Errores</b>	Su programa no contiene errores.	Su programa contiene máximo 2 errores simples.	Su programa contiene máximo 4 errores simples o 2 errores medios.	Su programa contiene máximo 4 errores medio	Su programa contiene al menos 1 error grave.
<b>Variables y operaciones</b>	El código funciona correctamente, manejando los tipos de variable y realizando operaciones entre ellas.	El código maneja los tipos de variables pero las operaciones no son correctas.		El código no maneja los tipos de variables pero las operaciones son correctas	El código no funciona porque no reconoce tipos de variables ni realiza operaciones entre ellas.
<b>Resultado</b>	El programa devuelve una pantalla con toda la información pedida y organizada como se pide.		El programa devuelve una pantalla con toda la información pedida, pero no está organizada como se pide.	El programa devuelve una pantalla parte de la información pedida.	El programa no devuelve la información pedida.

**Error simple:** Falta de algún paréntesis o puntuación (al corregirlos, el programa sigue corriendo).

**Error medio:** Falta indicar los *int* (al corregirlos, el programa sigue corriendo).

**Error grave:** No se pueden arreglar de forma simple, por lo que el programa no sigue corriendo.

**Advertencia:** Por cada vez que usted realice la repetición de algún proceso, en vez de utilizar las funciones `if/for/while`, se le descontarán 3 décimas.