

## Segundo parcial - Miércoles 28/06/2023

---

Ej 1	Ej 2	Ej 3	Calificación

APELLIDO:.....

NOMBRE: .....

---

Ejercicio 1: Descargá el siguiente [archivo](#). Interpretá lo que quiso hacer le programadore y corregí los dos bugs.

*Obs:* Se puede resolver modificando solo unos pocos caracteres.

*Obs:* Te vamos a preguntar qué fallaba, por qué fallaba y por qué lo resolviste así.

---

Ejercicio 2: Escribí un programa que ayude a las personas de [este archivo](#) a generar buenas contraseñas aleatorias. Cada usuaria necesita dos contraseñas distintas y de longitud determinada  $L$  (con  $L \geq 8$ ). En todos los casos las contraseñas deben incluir en algún lugar la inicial del nombre y la del apellido de la usuaria. Tené en cuenta lo siguiente:

- La primera contraseña debe incluir solo letras aleatorias (mayúsculas y minúsculas).
- La segunda contraseña debe contener además de letras, al menos un número.
- Tu programa debería generar al final un archivo .csv igual al original pero con dos campos adicionales (“contrasena1” y “contrasena2”) con las contraseñas correspondientes.

Recordá lo siguiente:

- Que el script sea modular, con funciones para cada tarea (leer el archivo, generar contraseña, etc.).
- Que el archivo y el valor de  $L$  (con  $L \geq 8$ ) pueden cambiar.
- Que, por cuestiones de seguridad, en la segunda los números deben ser aleatorios, y deberían poder aparecer en posiciones aleatorias de la contraseña.

---

Ejercicio 3: Hacé que tu script del ejercicio anterior se pueda correr desde consola, pasándole como parámetros el nombre del archivo a leer y la longitud de la contraseña ( $L$ ), y que a su vez pueda ser importado como módulo para poder utilizar las funciones allí definidas.

---