

## Segundo parcial - Jueves 29/06/2023

---

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 y por qué lo resolviste así.

---

Ejercicio 2: Escribí un programa que lea este [archivo](#) del departamento de alumnos con los datos de una materia en particular, y que contenga funciones para realizar las siguientes tareas:

- Leer y cargar los datos del archivo.
- Imprimir los nombres de aquellos alumnos que hayan aprobado la cursada hace más de N años pero que nunca rindieron el final. (*Ayuda: pueden usar la función `isnan()` de numpy para ver si un valor del dataframe es NaN*)
- Hacer un gráfico de scatter de las notas del examen final versus la cantidad de meses que pasó entre la aprobación de la cursada y el examen final. (*Nota: consideramos que un mes son 30 días*)

Tené en cuenta que:

- Que el script sea modular, con funciones para cada tarea.
- El nombre del archivo y N pueden cambiar.

---

Ejercicio 3: Extra: Hacé que tu script del ejercicio anterior se pueda correr desde consola, pasándole como parámetros el nombre del archivo a leer y el parámetro N, y que a su vez pueda ser importado como módulo para poder utilizar las funciones allí definidas.

---