

Recuperatorio - Jueves 13/07/2023

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: El siguiente [archivo](#) contiene registros de las notas finales de alumnos en distintas materias (un registro por nota de un alumno en una determinada materia). Escribí un programa que lea el archivo y que contenga funciones para realizar las siguientes tareas:

- Leer y cargar los datos del archivo, eliminando los potenciales registros repetidos (con pandas, podés usar el método `.drop_duplicates()` de los DataFrames).
- Imprimir de manera elegante y legible los registros (Nombre, apellido, nota) y el promedio general de una materia dada (promedio de las notas de todos los alumnos que rindieron esa materia).
- Hacer un gráfico de cajas (boxplot) para una materia dada con las notas del examen final. (*¿En qué materia les fue mejor?*)

Tené en cuenta que:

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

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