

Actividad 1

March 31, 2021

1 Actividad 1

- **Puntos cursada:** 30
- **Python plus:** 30
- **Tipo de actividad:** grupal
- **Entrega de la resolución:** en el repositorio del grupo en gitlab de la cátedra.
- **Fecha de entrega:** 13/04/2021

1.1 Ejercicios

1. Dados los archivos con datos que utilizaron en la práctica 2:

- [nombres](#)
- [eval_1](#)
- [eval_2](#)

Realizar un programa que permita a través de un menú llevar a cabo las siguientes operaciones:

- Calcular el promedio de las notas finales de todos los estudiantes.
 - Primero calcular nota final, o sea, la suma de ambas notas por cada estudiante.
 - Luego calcular el promedio de las notas finales

Ejemplo

Nombres	eval1	eval2	sumas
Juan	2	4	6
Pedro	3	5	8
Lucia	7	8	15
		suma	29
		promedio	9.666

2. Reportes. Para los reportes primero se debe seleccionar sobre qué valores se hará el reporte:

- Eval1
- Eval2
- Suma de ambas notas

Una vez seleccionado el mismo se le pedirá que indique un rango de valores e informar los estudiantes que estén dentro del rango seleccionado.

3. Ordenar los datos, nuevamente deberá darse la posibilidad de elegir entre las siguientes op-

ciones:

- Por nombre
- Por nota en eval1
- Por nota en eval2
- Por la suma de ambas

Devolver en el listado todos los valores: Nombre, nota eval1, nota eval2 y suma de ambas.

Nota: modularizar las operaciones

1.2 Ejercicios Python Plus

Para sumar puntos por python plus se tendrá en cuenta:

- Uso de lambda , filter, sum o map.
- Documentación de las funciones con docstring.
- Participación de todos los integrantes del grupo. Es decir, que cada integrante tenga al menos un commit con la resolución de algunas de las funcionalidades que se piden.

[]: