



TALLER EVALUABLE N° 2

Asignatura: Introducción a la Programación en Python

Fecha de inicio: 22/05/2025

Fecha de entrega: 15/06/2025

OBJETIVOS

El presente taller pretende evaluar:

- el diseño de un algoritmo que refleje la lógica del programa.
- el uso de estructuras dinámicas y su manipulación.
- La implementación de un menú interactivo y documentación del programa.
- Visualización clara de los valores ingresados por el usuario usando instrucciones de salida y condicionales.
- Fomentar buenas prácticas: código legible, variables correctamente tipadas, y mensajes claros para el usuario.

ENUNCIADO

En este taller se busca continuar con el desarrollo del sistema en Python para la gestión de gastos diarios. A diferencia de la primera entrega, donde se trabajó con variables simples para registrar un único gasto, ahora el objetivo es permitir que el usuario registre múltiples gastos de manera de ir actualizando el registro, a fin de obtener la totalidad de los gastos durante un período de tiempo.

El programa debe permitir (mediante un menú interactivo):

- a- Ingresar varios gastos y validarlos. Tener en cuenta que puede haber más de un gasto por día, y cada uno debe figurar en el listado.
Ejemplo: 05/03/2024, Almacén, Alimento, 1800.50; 05/03/2024, Transporte, Remis, 3950.33.
- b- Almacenar la información de forma organizada, permitiendo luego realizar consultas bajo los siguientes criterios:
 - Por fecha: mostrar el total de los gastos registrados en una fecha específica.
 - Por categoría: listar todos los gastos correspondientes a una categoría determinada.
- c- Visualizar en pantalla:
 - El listado completo de gastos cargados.
 - El total acumulado de los gastos durante el período.
 - Los datos filtrados según los criterios mencionados (fecha o categoría).

REQUISITOS MÍNIMOS

Estos requisitos deben cumplirse de forma obligatoria para no presentar segunda entrega.



- Nombrar el archivo como se indica en el siguiente apartado y estar registrado en la planilla de grupos de trabajo para el Taller2.
- El programa debe ejecutarse correctamente (sin errores). Debe estar ordenado y bien indentado.
- Las variables deben tener el tipo de dato apropiado.
- El pseudocódigo debe estar ubicado al inicio del archivo .py (legible y completo), en forma de comentario/s, con los pasos escritos de manera lógica utilizando verbos como "LEER", "MOSTRAR", "ALMACENAR", etc. Debe reflejar lo que hace el código.
- Se valorará la presencia de mensajes claros al usuario (saludo, instrucciones, cierre).
- Suman un plus las sugerencias de mejora o posibles extensiones. Ejemplo: el alumno o grupo puede incluir ideas sobre cómo mejorar el programa (menú, validaciones, etc.).

CONDICIONES DE ENTREGA

- El trabajo debe presentarse en un único archivo que contenga: el pseudocódigo, incluido como comentario dentro del mismo archivo .py o escrito con el editor de texto de Google Colab.
- El archivo para entregar debe llevar como nombre grupoNroDeGrupo, ejemplo: Grupo5.py (o formatos comprimidos Grupo5.zip o Grupo5.rar).
- La entrega debe realizarse a través del aula virtual, en el espacio correspondiente a este taller.
- Fecha límite de entrega: 15/06/2025 23:59. No se aceptarán trabajos enviados por otros medios ni después de la fecha indicada, salvo justificación válida (certificado médico, laboral, u otra causa de fuerza mayor).