



Trabajo individual

El Trabajo individual es una actividad de elaboración, donde podrás desarrollar y aplicar conocimientos sobre los contenidos tratados en el módulo.

Resultado de aprendizaje

Crear programas simples utilizando acceso a archivos, diccionario de datos y manejo de errores.

Actividad

1. Para el primer ejercicio, se debe crear una función que reciba una contraseña como argumento y determine si es segura o no. Se deben implementar lógicas para verificar si la contraseña contiene al menos una mayúscula, una minúscula y un número. La función debe devolver True si es segura y False si no lo es.
2. Para el segundo ejercicio, se debe crear una función recursiva que lea números ingresados por el usuario hasta que se ingrese un espacio en blanco. La función debe sumar los números y devolver el resultado. Si el primer input es un espacio, la función debe imprimir 0.
3. Para el tercer ejercicio, se debe crear una clase llamada "Cuenta" que tenga las propiedades número de cuenta, nombre del titular, saldo inicial y tipo de cuenta. La clase debe tener tres métodos: depositar, retirar y obtener balance. El método depositar debe recibir una cantidad y agregarla al saldo de la cuenta. El método retirar debe recibir una cantidad y restarla del saldo de la cuenta. El método obtener balance debe devolver el saldo actual de la cuenta. Para probar la clase, se debe crear una instancia de la misma, hacer un depósito, un retiro y obtener el saldo actual. Finalmente, se debe imprimir la información con todos los datos de usuarios y balances.

Importante:

- 1- El código debe estar con comentarios.
- 2- Los comentarios deben explicar la creación y utilización de variables y estructuras.
- 3- Cada programa creado debe ejecutarse sin errores.
- 4- La entrega es en formato .py. Códigos listos para ejecutar.
- 5- Se deben desarrollar todos los ejercicios en un solo código. Por lo que deben ejecutarse uno a continuación del otro.

Instrucciones

1. Descarga el formato de entrega, respetando la estructura y completando aspectos formales solicitados.
2. Al finalizar guarda el archivo con la siguiente nomenclatura: Nombre_Apellido_TI_M4_Asignatura
3. Para subirlo en plataforma, debes realizarlo a través de "Enviar Tarea", antes de la fecha límite, indicada en CANVAS.

⚠ Atención

- Todo trabajo que implique ejercicios numéricos debe incluir desarrollo.
- Se permite citar información de la web siempre y cuando se indique su respectiva fuente y esto NO supere el 30% del trabajo. De lo contrario, se considerará plagio.
- Plagio o copia será evaluado con nota 1.0 sin posibilidad de entregar un trabajo nuevo ni dar prueba recuperativa.
- Ante cualquier inconveniente favor contactarse con consejeria@ipp.cl

¡a trabajar!