

● CONSIGNA

Práctica 2: Uso de variables y operadores (Valor 2%)

Objetivo: Utilizar las variables, tipos de datos, operadores y las primeras funciones básicas de Python realizando programas que respondan a una necesidad específica.

Tipo de actividad: Grupal

● DESCRIPCIÓN

Ejercicios:

1. Desarrolle un programa que le solicite al usuario sus ingresos y sus gastos mensuales por alimentación. Con esta información el programa debe mostrar el porcentaje que gasto que corresponde al rubro de alimentación y el porcentaje que queda disponible para otros gastos.
2. Desarrolle un programa que solicite al usuario la edad de 5 personas y le muestre cuál es la edad promedio.

● INSTRUCCIONES

- Analice cada uno de los casos y determine las entradas, operaciones y salidas que debe tener.
- Presente un documento con una portada con los miembros del grupo y una evaluación interna de la participación de cada uno de los miembros en la solución de la práctica.
- Además, cada ejercicio debe incluirse el formato “.py”, que es el generado por la aplicación de Python.

● RÚBRICA

Título: Prácticas:

–Uso de la aplicación Python para desarrollar el código correspondiente para la solución del problema presentado.

Producto: Dos archivos de código de programación en Python que se ejecutan sin errores y cumplen con los requerimientos solicitados.

Criterios de la rúbrica	Excelente 100%	Muy buena 99 a 85%	Satisfactoria 84 a 70%	Moderadamente satisfactoria 69 a 60%	Insuficiente 59% o menos	Nula 0%
1. Ejecución correcta del programa sin errores	Se ejecuta correctamente e sin errores a lo largo de la prueba	Se ejecuta correctamente al inicio pero en una parte de la prueba se presenta un error	Se ejecuta correctamente al inicio pero en dos partes de la prueba se presentan errores	Se ejecuta correctamente al inicio pero en varias partes de la prueba se presentan errores	No ejecuta correctamente e desde el inicio porque contiene errores.	No presenta un archivo que se pueda ejecutar.
2. Solicita al usuario los datos requeridos.	Solicita todos los datos requeridos con el tipo correcto de dato.	Solicita todos los datos requeridos pero alguno con algún tipo incorrecto de dato.	Solicita la mayoría de los datos requeridos con el tipo correcto de dato	Solicita la mayoría de los datos requeridos pero alguno con el tipo incorrecto de dato	Solicita solo un dato de los requeridos y/o con el tipo incorrecto de dato	No solicita los datos requeridos
3. Realiza las operaciones necesarias para brindar los resultados esperados.	Realiza las operaciones requeridas con los resultados correctos	Realiza las operaciones requeridas pero alguno de los resultados es incorrecto.	Realiza la mayoría de las operaciones requeridas con los resultados correctos	Realiza la mayoría de las operaciones requeridas pero alguno de los resultados es incorrecto.	Realiza solo una de las operaciones requeridas y/o los resultados son incorrectos.	No realiza las operaciones requeridas.

4. Despliegue correcto de los resultados solicitados	La totalidad de los resultados de los ejercicios establecidos están correctos.	La mayoría de los resultados a los ejercicios establecidos están correctas.	Algunos de los resultados a los ejercicios establecidos están correctos.	Pocas de los resultados a los ejercicios establecidos están correctos.	Los resultados de los ejercicios establecidos están incorrectos	No presenta respuestas a los ejercicios establecidos.
--	--	---	--	--	---	---