

● CONSIGNA

Práctica 4: Uso de estructuras de repetición (Valor 2%)

Objetivo: Utilizar las variables, tipos de datos, operadores y las estructuras de decisión y estructuras de repetición de Python realizando programas que respondan a una necesidad específica.

Tipo de actividad: Grupal

● DESCRIPCIÓN

Ejercicio:

Se quiere elaborar un juego para que los niños distingan las vocales de las otras letras del abecedario. El juego solicitará que digite una letra, si la letra digitada es una vocal le enviará un mensaje indicando que la letra digitada es una vocal, sino enviará el mensaje de que la letra digitada no es una vocal. En cualquiera de los dos casos preguntará si quiere jugar nuevamente, si responde que, si debe volver a solicitar la letra, si no, envía un mensaje de despedida y sale del juego.

Debe utilizar:

- Estructuras de repetición (ciclos)
- Estructuras de decisión (if-else)
- Input
- Print
- Variables

● INSTRUCCIONES

- Analice el caso 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, el 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: Un archivo de código de programación en Python que se ejecuta sin errores y cumple 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 e 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 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.
--	--	---	--	--	---	---