

PROGRAMACIÓN

Guía de estudio 7:

¡¿Qué hacés?! ¡Estás entrando por la salida!

Entrada y salida de datos en Python

Nivel: Secundario - Modalidad Educación Técnico-Profesional.

Ciclo: Segundo ciclo.

Especialidades: Programación, Informática.

Introducción

Es momento de interactuar con el programa. Para esto necesitamos tanto poder ver lo que pasa en él, como darle información. En esta guía veremos cómo enviar información a través de la consola y guardarlas en variables, y cómo mostrar el valor de esas variables.

¿Qué estamos aprendiendo? Cómo imprimir y obtener datos a través de la terminal en Python.

Recursos

Video nro 10 del curso:

<https://youtu.be/V7rsdYD-x4M>




Video nro 11 del curso:
<https://youtu.be/WXHiltkljHU>



Secuencia didáctica

Hay varias formas de imprimir y de recibir información, es por eso que te invitamos a ver los siguientes 2 videos para que termines sin ninguna duda sobre este tema.

<p>https://youtu.be/V7rsdYD-x4M</p>	
<p>https://youtu.be/WXHiltkljHU</p>	

Actividades

Después de mirar el video del link o del QR, te invitamos a que reflexiones con las siguientes preguntas.

No olvides escribir tus respuestas, te facilitarán realizar trabajos prácticos y repasar los temas que hayas estudiado con esta guía.

1) Suponiendo que tenemos las siguientes 3 variables:

- nombre = "Ricardo"
- apodo = "Ricky"
- cantAmigos = 15

Escribí un código en el cual se impriman las tres variables usando los tres métodos que se vieron en los videos (la secuencia de datos se debe imprimir tres veces). ¡Agregale texto para saber cuál es cuál!

2) Solo una de estas líneas de código funciona correctamente. Marcá cuál es y corregí las otras para que funcionen correctamente.

a) `print("vivo en { }, en la calle { }", ciudad, calle)`

b) `usuario = input(Usuario:)`

c) `miVariable = input()`

d) `print("pedro tiene (edad) años")`

3) Cuál es la diferencia entre `var = input("ingrese número")` y `var = int(input("ingrese numero"))`

4) Realizá un programa en el cual se deba ingresar la edad y el nombre de una persona y luego se imprima en el terminal: el nombre, la edad y si ya es considerado adulto (si es mayor de 18).

Consejo: estaría bueno hacer un viaje a la guía de "Operadores en Python".

Para seguir aprendiendo...

¿Se podrá usar el símbolo "+" en vez de "," en el print? Probá y fijate qué diferencia encontrás al hacerlo. ¿Cuál te parece más práctico?