educación IT
CODE YOUR FUTURE

Introducción a Python

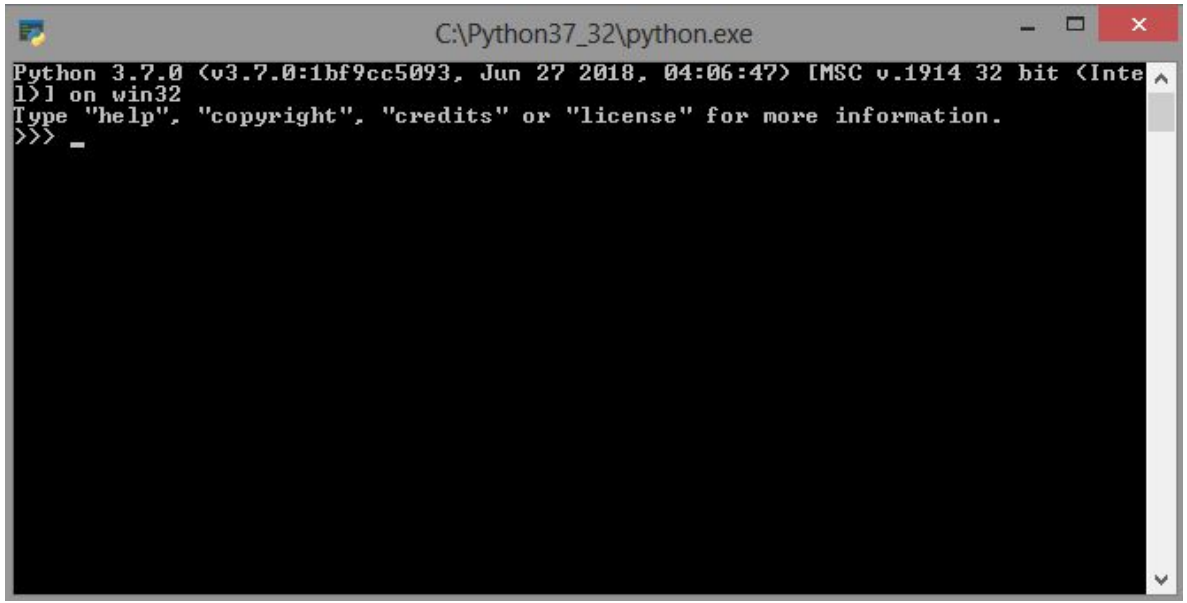
Módulo 1

La consola interactiva

La consola interactiva

La consola interactiva, al igual que Geany, nos permite escribir código de Python pero sin la necesidad de guardarlo en un archivo `.py`. En cambio, el código se ejecuta instantáneamente a medida que lo vamos escribiendo.

Para abrir la consola interactiva debemos ejecutar el programa llamado **Python (command line)**, o bien presionar las teclas **Windows + R** y escribir "`python`" (sin comillas).


C:\Python37_32\python.exe
Python 3.7.0 (v3.7.0:1bf9cc5093, Jun 27 2018, 04:06:47) [MSC v.1914 32 bit (Inte
l)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>>

Los caracteres “**>>>**” nos indican que ingresemos un código de Python. Ejecutemos, por ejemplo, el ya aprendido `print("Hola mundo")` escribiéndolo en la consola y presionando **Enter**.

```
>>> print("Hola mundo")
Hola mundo
```

Veremos el resultado en la primera referencia a la derecha.

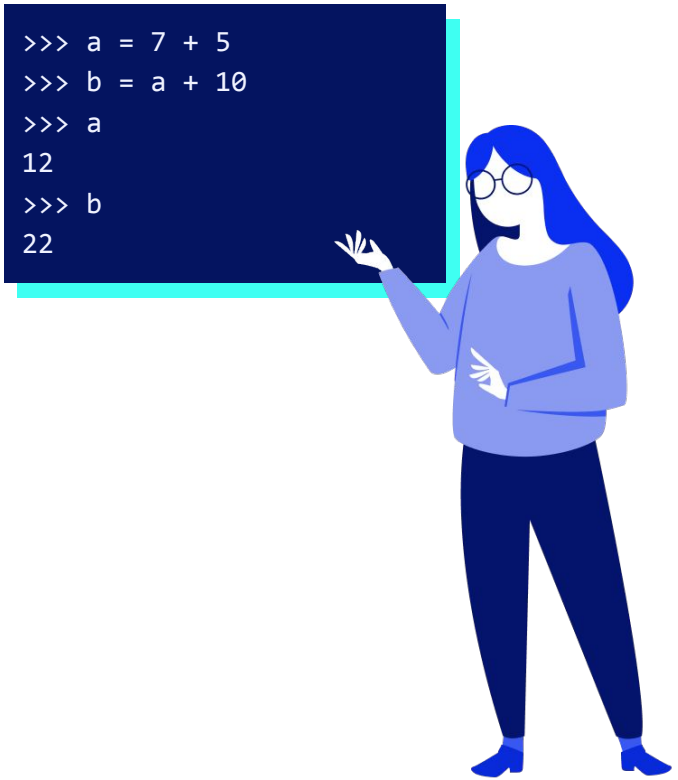
Como verás, cada línea se ejecuta inmediatamente luego de que es escrita. Cuando ingresamos una expresión, el resultado es mostrado en pantalla, independientemente de si hemos usado la instrucción `print`.

```
>>> 7 + 5
12
```

De este modo, la consola interactiva resulta ideal para hacer pruebas de **pequeños códigos** y, en caso de ser expresiones, ver sus resultados.

También se permite crear variables, como vimos en el apartado anterior, y conocer sus valores.

A partir de ahora, siempre que veas los caracteres "**>>>**", estaremos queriendo decir que el código debe ejecutarse en la consola interactiva.



Para tener en cuenta

En prácticamente todo programa de Python, por más pequeño que sea, **estaremos usando variables y expresiones.**

Es importante tener bien en claro sus conceptos y cómo funcionan para poder seguir avanzando con el lenguaje.

Recuerda que una **expresión** es una porción de código de Python que retorna algún valor determinado (por ejemplo, `7 + 5`, que retorna 12), y que las **variables** son nombres que potencialmente le damos a esas expresiones (`e.g., a = 7 + 5`).

¡Sigamos trabajando!