Status	Finished
Started	Friday, 22 November 2024, 10:56 AM
Completed	Friday, 22 November 2024, 10:58 AM
Duration	1 min 54 secs
Marks	4.00/4.00
Grade	**10.00** out of 10.00 (**100**%)

Information

¡Hola mundo!

Normalmente, cuando se empieza a aprender un lenguaje de programación, el punto de arranque es un programa clásico, conocido como "¡Hola, mundo!", que lo único que hace es mostrar un saludo en la pantalla del ordenador; se supone que es uno de los programas más simples que se pueden escribir en cualquier lenguaje. En Python es realmente simple:

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

En Python, la función print muestra ("imprime") un mensaje. El resultado de la ejecución del programa anterior es:

```
Hola mundo
```

Nótese que, en el ejemplo, el mensaje a imprimir se encierra entre comillas (pueden ser dobles o simples), las cuales no forman parte del mensaje. La instrucción print admite varios valores, separados por comas, que imprimirá uno detrás de otro, separándolos, en principio, con un espacio en blanco.

```
print("Hola", "mundo")
```

Resultado:

```
Hola mundo
```

Cuando se muestran múltiples valores, se puede cambiar el separador:

```
print("Hola", "mundo", sep="-")
```

```
Hola-mundo
```

La instrucción print escribe un salto de línea detrás del mensaje mostrado:

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

```
Hola
mundo
```

Se puede evitar el salto de línea seleccionando un terminador con el parámetro end:

```
print("Hola", end = "/")
print("mundo")
```

```
Hola/mundo
```

none')?'inline':'none'})()" style="color:darkblue">Etimología

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Escriba una instrucción para mostrar por pantalla el mensaje "¿Cómo te llamas?"

Answer: print("¿Cómo te llamas?")

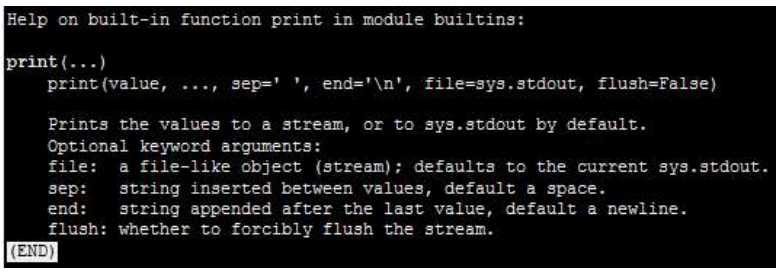
Information

Help

Una instrucción como print admite diferentes opciones, como, por ejemplo, seleccionar el separador cuando se imprimen varios valores. Para saber qué opciones ofrece una instrucción cualquiera, se puede usar la instrucción help, pasándole entre paréntesis y comillas el nombre de la instrucción sobre la que se busca información:

```
help("print")
```

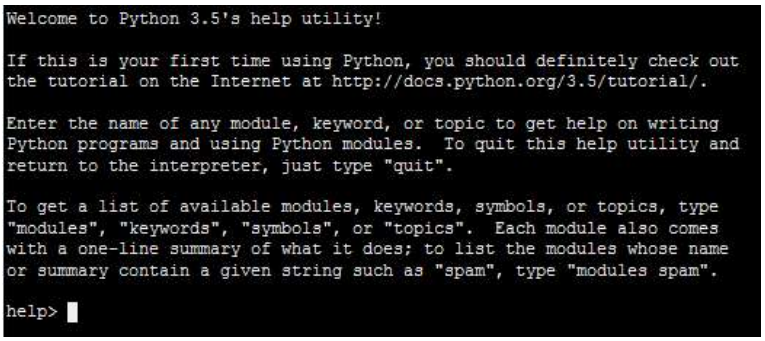
Resultado:



Para salir y continuar, pulsar q (inicial de *quit*).
Si se usa *help* sin nada entre paréntesis, se obtiene acceso a la ayuda general de Python, donde se puede interactuar para pedir ayuda sobre una instrucción concreta:

```
help()
```

Resultado:



En este caso, para salir del entrono de ayuda basta pulsar la tecla ↵ (intro).

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Escriba una instrucción para obtener ayuda de la función *len* de Python.

Answer: help(len)

Information

Secuencias de instrucciones

La secuencia de instrucciones es la estructura más básica de los programas. Para escribir una secuencia de instrucciones en Python, solo hay que ponerlas una tras otra, una por línea. El siguiente programa imprime tres veces el mismo mensaje:

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

Resultado:

```
Hola mundo
Hola mundo
Hola mundo
```

Las instrucciones en una secuencia se ejecutan de arriba abajo en el orden en que están escritas. El siguiente programa escribe "Hola mundo" y luego muestra la ayuda general de Python:

```
print("Hola mundo")
help()
```

Resultado:

```
Hola mundo

Welcome to Python 3.5's help utility!

If this is your first time using Python, you should definitely check out
the tutorial on the Internet at http://docs.python.org/3.5/tutorial/.

Enter the name of any module, keyword, or topic to get help on writing
Python programs and using Python modules.  To quit this help utility and
return to the interpreter, just type "quit".

To get a list of available modules, keywords, symbols, or topics, type
"modules", "keywords", "symbols", or "topics".  Each module also comes
with a one-line summary of what it does; to list the modules whose name
or summary contain a given string such as "spam", type "modules spam".

help>
```

Este otro escribe los números del 1 al 5:

```
print(1)
print(2)
print(3)
print(4)
print(5)
```

Resultado:

```
1
2
3
4
5
```

Nótese que los números, a diferencia de los mensajes de texto, no se encierran entre comillas.

Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

¿Cómo se determina el orden de ejecución de una secuencia de instrucciones?

Select one:

- Lo detemina el script de arranque del programa
- Por el orden en que están escritas
- Hay que numerar cada instrucción

Information

Comentarios

Además de las instrucciones, en un programa se pueden incluir comentarios, que sirvan para ayudar a comprender el código y su propósito a la **persona** que lo lea. En Python, el tipo básico de comentario es un texto que empieza con el símbolo #. El siguiente código incluye tres comentarios:

```
# Se muestra tres veces el texto Hola mundo
print("Hola mundo")
print("Hola mundo")
print("Hola mundo")
```

```
# Se muestran los números del 1 al 4
print(1)
print(2)
print(3)
print(4)

# Se muestra la ayuda del comando print
help("print")
```

El propósito de los comentarios no es dar información obvia, que puede deducirse fácilmente del código, como en el ejemplo anterior, sino explicar aspectos no evidentes o documentar el código cara a su futura reutilización o mantenimiento.

En una misma línea se pueden incluir una instrucción antes del símbolo #, pero todo lo que esté después de este símbolo hasta el final de la línea es un comentario, independientemente de su contenido:

```
print("Hola, mundo") # muestra un saludo
```

none')?'inline':'none'})()" style="color:darkblue">Etimología

Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

¿Qué símbolo se utiliza para empezar un comentario básico en Python?

Answer: #