

Hola Mundo

Nuestro primer programa es muy sencillo: Que por el display del Cyberpi salga la típica frase del primer programa principiante

A la hora de utilizar las funciones de la librería cyberpi, tienes dos opciones:

- Programar sin omitir de donde viene (o sea, indicar el objeto de donde sale esa función, **cyberpi.**)
- Programar omitiéndolo pero antes tienes que decirle que importas todo **import ***

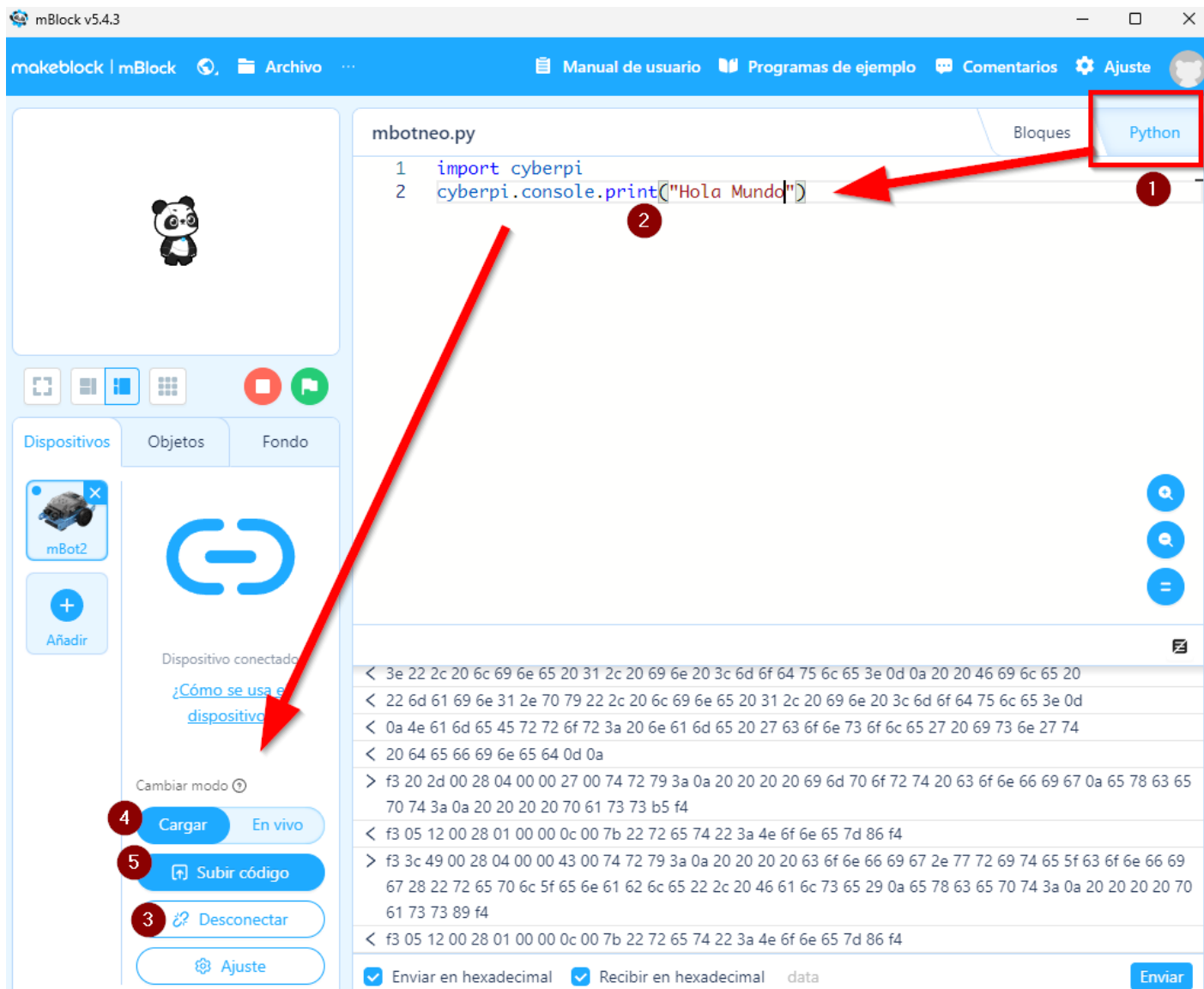
Mi primer programa Hola Mundo (método sin omitir)

Entramos en mBlock, y en la pestaña de Python tecleamos este programa:

```
import cyberpi  
cyberpi.console.print("Hola Mundo")
```

Previamente tienes que tener el programa **mBlock** instalado y cargado el dispositivo **mBot2** (aunque para estos ejemplos con Cyberpi también vale) , recuerda lo visto en <https://libros.catedu.es/books/cyberpi-y-mbot2/page/mblock5> y en <https://libros.catedu.es/books/cyberpi-y-mbot2/page/como-usar-mbot2-en-mblock>

1. Entramos en mblock con el dispositivo cargado mBot2 y vamos a la pestaña Python
2. Pegamos el programa
3. Vamos a conectar mBot2 (debemos de tenerlo conectado con un cable USB tal y como vimos en <https://libros.catedu.es/books/cyberpi-y-mbot2/page/mi-primer-programa-hola-mundo>)
4. Damos a la opción Cargar
5. Subir código



The screenshot shows the mBlock v5.4.3 interface. The top bar includes 'makeblock | mBlock', 'Archivo', 'Manual de usuario', 'Programas de ejemplo', 'Comentarios', 'Ajuste', and a user profile icon. The left sidebar contains a 'Dispositivos' section with 'mBot2' and an 'Añadir' button, and a 'Fondo' section with a 'Dispositivo conectado' status and a link to '¿Cómo se usa el dispositivo?'. The main workspace is titled 'mBotneo.py' and contains a Python script:

```
1 import cyberpi
2 cyberpi.console.print("Hola Mundo")
```

Red arrows and numbers highlight key elements: 1 points to the 'Python' tab, 2 points to the script code, 3 points to the 'Desconectar' button, 4 points to the 'Cargar' button, and 5 points to the 'Subir código' button. The bottom right shows the hex output of the script, with 'Enviar en hexadecimal' and 'Recibir en hexadecimal' checked, and an 'Enviar' button.

Y el resultado es



Mi primer programa Hola Mundo (método omitiendo)

Repite los pasos anteriores pero con este código

```
from cyberpi import *  
console.print("Hola Mundo")
```

¿Ves la diferencia de código?

Revision #2

Created 29 April 2025 12:36:37 by Javier Quintana

Updated 29 April 2025 19:36:14 by Javier Quintana