



## Actividad 1. Cuestionario de requerimientos e instalación.

1. ¿Qué es Visual Studio Code (VS Code)?
2. ¿Cuáles son las principales características de VS Code?
3. ¿Es VS Code gratuito?
4. ¿Qué tipo de proyectos se pueden desarrollar con VS Code?
5. ¿Cuáles son los requisitos mínimos para instalar VS Code en una computadora?
6. ¿Es necesario tener una conexión a internet para usar VS Code?
7. ¿Cuáles son los pasos para instalar VS Code en Windows?



**8. ¿Cómo se configura VS Code para programar en Python?**

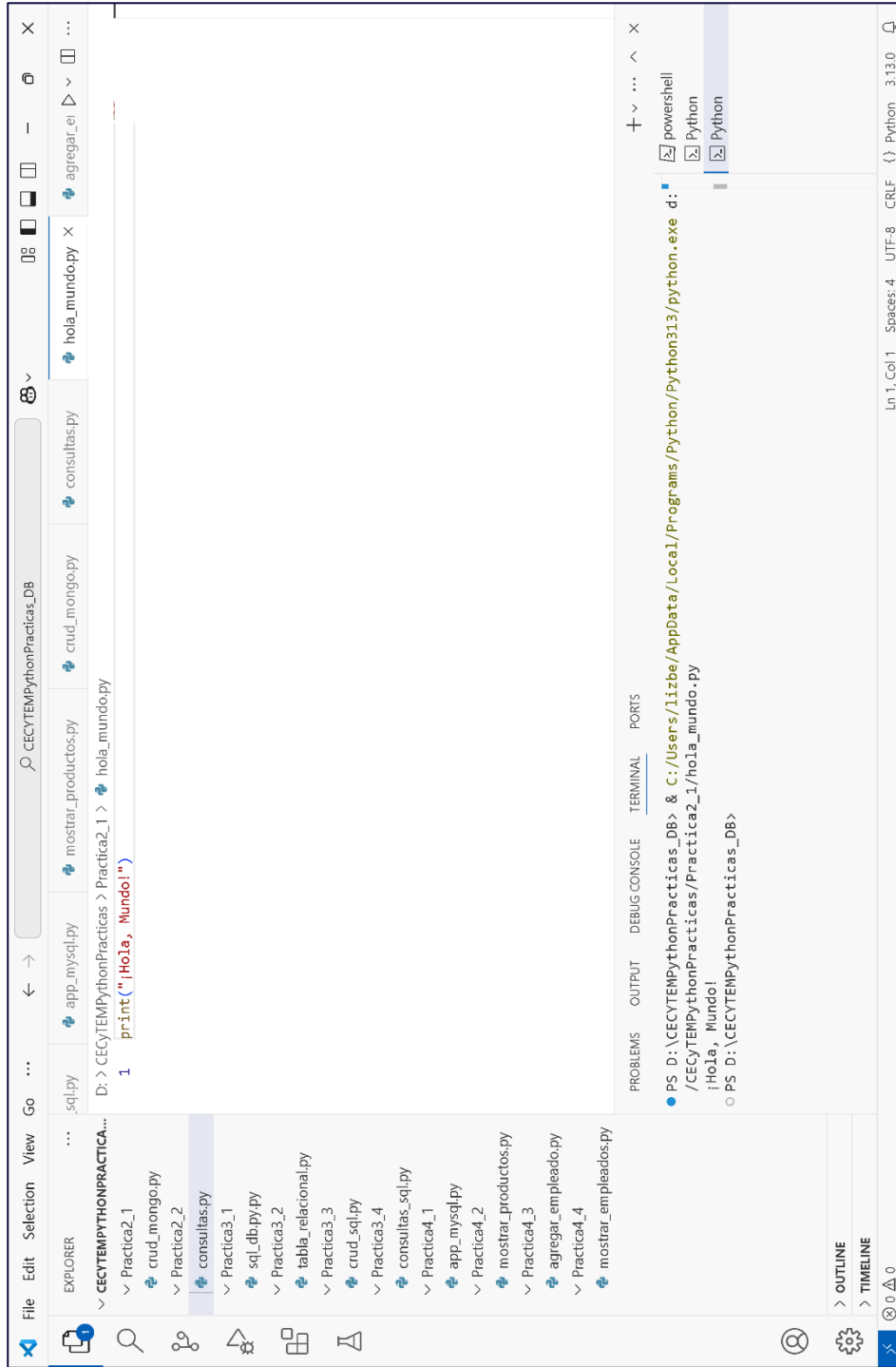
**9. ¿Qué es Python?**

**10. ¿Cuáles son las principales características de Python?**

**11. ¿Para qué se usa Python?**

**12. ¿Cuáles son los pasos para instalar Python en Windows?**

**13. ¿Cómo se verifica que Python se instaló correctamente?**



The image shows a screenshot of the Visual Studio Code IDE interface. The main editor window displays a Python file named `hola_mundo.py` with the following code:

```
1 print("¡Hola, Mundo!")
```

The Explorer sidebar on the left shows the project structure:

- CECYTEMPythonPracticas\_DB
  - Practica2\_1
  - crud\_mongo.py
  - Practica2\_2
  - consultas.py
    - Practica3\_1
    - sql\_db.py
    - Practica3\_2
    - tabla\_relacional.py
    - Practica3\_3
    - crud\_sql.py
    - Practica3\_4
    - consultas\_sql.py
    - Practica4\_1
    - app\_mysql.py
    - Practica4\_2
    - mostrar\_productos.py
    - Practica4\_3
    - agregar\_empleado.py
    - Practica4\_4
    - mostrar\_empleados.py

The Terminal window at the bottom shows the command prompt output:

```
PS D:\CECYTEMPythonPracticas_DB> & C:/Users/lizbe/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe d:/CECYTEMPythonPracticas/Practica2_1/hola_mundo.py
¡Hola, Mundo!
PS D:\CECYTEMPythonPracticas_DB>
```

The interface also shows the File menu, Explorer, Search, Run and Debug, and View tabs. The status bar at the bottom indicates the current file is `hola_mundo.py` at line 1, column 1, with a UTF-8 encoding and CR/LF line endings.



**Actividad 3.** Completa las siguientes tablas.

**Combinaciones de teclas básicas**

Combinación	Acción
Ctrl + N	Crear un nuevo _____.
Ctrl + O	_____ un archivo.
Ctrl + S	_____ el archivo actual.
Ctrl + Shift + S	_____ todos los archivos abiertos.
Ctrl + W	_____ la pestaña o archivo actual.
Ctrl + Shift + W	_____ todas las pestañas.

**Navegación y edición**

Combinación	Acción
Ctrl + G	_____ a una línea específica.
Ctrl + P	_____ un archivo por nombre.
Ctrl + F	_____ en el archivo actual.
Ctrl + H	_____ texto en el archivo actual.
Ctrl + Shift + F	_____ en todos los archivos del proyecto.
Ctrl + /	_____ la línea seleccionada.
Ctrl + Z	Deshacer la última acción.
Ctrl + Y	Rehacer la última acción.

**Gestión de ventanas y pestañas**

Combinación	Acción
Ctrl + \	Dividir el editor en dos paneles.
Ctrl + Tab	Cambiar entre _____.
Ctrl + Shift + Tab	Cambiar entre _____.
Ctrl + K + W	_____ todas las pestañas.

**Depuración**

Combinación	Acción
F5	_____ o continuar la depuración.
F9	Alternar un punto de interrupción (breakpoint).
F10	_____ por procedimiento.
F11	_____ por instrucción.
Shift + F11	_____ actual.

**Otras combinaciones útiles**

Combinación	Acción
Ctrl + B	_____ la barra lateral.
Ctrl + Shift + E	_____ explorador de archivos.