Configuración del ambiente de trabajo de Python:

**Paso 1: Instalación de Visual Studio Code**

1. Ve al Centro de Descargas de Visual Studio Code: [Descargar Visual Studio Code](https://code.visualstudio.com/Download)
2. Selecciona la versión adecuada para tu sistema operativo (Windows, macOS, o Linux).
3. Una vez descargado, abre el archivo y sigue las instrucciones del asistente de instalación.

**Paso 2: Instalación de Extensiones en Visual Studio Code**

1. Abre Visual Studio Code.
2. En el menú lateral izquierdo, haz clic en el ícono de extensiones (parece un bloque o cubo).

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

1. Busca y selecciona "Python" de Microsoft y haz clic en "Instalar". Esta extensión incluirá una versión de Python adecuada para trabajar con Visual Studio Code.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. A continuación, busca y selecciona "Jupyter" de Microsoft y haz clic en "Instalar".

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Paso 3: Configuración Inicial**

1. Una vez instaladas las extensiones, abre un nuevo archivo utilizando “Ctrl + n” en Visual Studio Code, utilianzo “Ctrl + s”, guárdalo como **HolaMundo.py**.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Escribe el siguiente código: **print("¡Hola Mundo!")**. Asegúrate de escribirlo sin espacios en blanco a la izquierda, de lo contrario, puedes tener errores.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

1. Encima del código, agrega el delimitador ***#%%***. Y aparecerá la opción de “Correr Celda”. Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

   Descripción generada automáticamente
2. Al hacer clic en “Correr Celda”, se ejecutará esa celda de código en una ventana interactiva.

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

**Guía Rápida de Solución de Problemas**

1. **No puedo encontrar el botón de extensiones en VS Code**: Asegúrate de estar en la vista correcta. El ícono parece un bloque o cubo en el menú lateral izquierdo.
2. **Recibo un error al ejecutar el código**: Verifica que hayas instalado las extensiones de Python y Jupyter correctamente. Te deben de aparecer en la pestaña de “Instalados”, en la sección de Extensiones de Visual Studio.
3. **La extensión de Python o Jupyter no funciona**: Intenta desinstalar y volver a instalar las extensiones. A veces, un reinicio de Visual Studio Code también ayuda.
4. **No puedo instalar extensiones**: Asegúrate de tener una conexión a internet estable y de que no haya restricciones de red que impidan la descarga.