

Guía paso a paso para configurar ADB en tu sistema

1. **Verificar si tienes ADB instalado:**

- Abre la terminal (CMD, PowerShell o Terminal en VS Code).
- Escribe el siguiente comando:

```
```bash
```

```
adb --version
```

```
```
```

- Si tienes ADB instalado, verás la versión. Si no, necesitas instalarlo.

2. **Instalar ADB (si no lo tienes):**

- Si no tienes ADB, puedes instalarlo desde el Android SDK o descargarlo por separado desde el sitio oficial.
- Alternativamente, puedes instalar el SDK de Android Studio, que incluye ADB.

3. **Agregar ADB al PATH de tu sistema:**

- Localiza el archivo 'adb.exe' (por lo general está en 'C:/Users/TU_USUARIO/AppData/Local/Android/Sdk/platform-tools' o similar).

- Copia la ruta del directorio donde está el archivo 'adb.exe'.

- Abre el Panel de Control de Windows -> 'Sistema' -> 'Configuración avanzada del sistema' -> 'Variables de entorno'.

- En 'Variables del sistema', busca y selecciona la variable 'Path' y haz clic en 'Editar'.
- Haz clic en 'Nuevo' y pega la ruta del directorio que copiaste.

4. **Verificar que ADB esté correctamente agregado al PATH:**

- Abre una nueva terminal y escribe:

```
```bash
```

```
adb devices
```

```
```
```

- Si todo está bien configurado, deberías ver la lista de dispositivos conectados.

5. ****Configurar la depuración USB en tu dispositivo Android:****

- En tu teléfono, ve a 'Ajustes' -> 'Acerca del teléfono' -> Toca varias veces sobre 'Número de compilación' para activar las opciones de desarrollador.

- Luego, ve a 'Opciones de desarrollador' y habilita 'Depuración USB'.

6. ****Conectar el dispositivo y verificar:****

- Conecta tu dispositivo por USB y en la terminal ejecuta:

```
```bash
adb devices
```
```

- Deberías ver tu dispositivo en la lista.

7. ****Habilitar depuración inalámbrica (si tu dispositivo lo permite):****

- Si tu dispositivo tiene Android 11 o superior, puedes habilitar la 'Depuración inalámbrica' desde las opciones de desarrollador.

- Si estás usando Android 10 o anterior, puedes utilizar el comando `adb tcpip 5555` para activar la depuración Wi-Fi.

8. ****Conectar el dispositivo por Wi-Fi:****

- Una vez activada la depuración inalámbrica o `adb tcpip 5555`, puedes conectar tu dispositivo utilizando la IP del dispositivo con el siguiente comando:

```
```bash
adb connect <IP_DEL_CELULAR>:5555
```
```

9. ****Verificar la conexión Wi-Fi:****

- Ejecuta nuevamente:

```
```bash
adb devices
```
```

- Deberías ver tu dispositivo con la IP en lugar del número de serie USB.