Para ejecutar TypeScript en Node.js, necesitas seguir estos pasos:

**1. Instalar Node.js**

Si aún no lo tienes instalado, descarga e instala Node.js desde su sitio oficial [aquí](https://nodejs.org/). Node.js incluye el administrador de paquetes npm que necesitarás.

**2. Instalar TypeScript**

Instala TypeScript globalmente con npm si aún no lo tienes:

bash

Copiar código

npm install -g typescript

**3. Instalar ts-node**

ts-node permite ejecutar archivos TypeScript directamente en Node.js sin tener que compilarlos manualmente.

bash

Copiar código

npm install -g ts-node

**4. Escribir un archivo TypeScript**

Crea un archivo con extensión .ts, por ejemplo app.ts. Aquí un ejemplo sencillo:

typescript

Copiar código

const saludo = (nombre: string) => {

console.log(`Hola, ${nombre}!`);

}

saludo("Mundo");

**5. Ejecutar el archivo TypeScript**

Para ejecutar el archivo TypeScript usando ts-node, usa el siguiente comando:

bash

Copiar código

ts-node app.ts

Este comando ejecutará tu archivo TypeScript directamente.

**6. Compilar y ejecutar (opcional)**

Si prefieres compilar el archivo TypeScript a JavaScript y luego ejecutarlo con Node.js, puedes hacerlo en dos pasos:

1. Compilar:

bash

Copiar código

tsc app.ts

Esto generará un archivo app.js.

1. Ejecutar el archivo compilado:

bash

Copiar código

node app.js

¡Y eso es todo! Ahora puedes ejecutar TypeScript en Node.js fácilmente.

4o

**Tú dijiste:**

como habilitar ejecucion de scripts en windows 10

**ChatGPT Plus**

ChatGPT

Para habilitar la ejecución de scripts en Windows 10 (por ejemplo, para ejecutar archivos .ps1 en PowerShell o scripts en otros lenguajes), necesitas ajustar la política de ejecución de scripts. Windows tiene restricciones predeterminadas para prevenir la ejecución de scripts no autorizados.

Sigue estos pasos para habilitar la ejecución de scripts:

**1. Abrir PowerShell como Administrador**

* Presiona Win + X y selecciona **Windows PowerShell (Administrador)** o **Símbolo del sistema (Administrador)** si estás usando una versión anterior de Windows.
* Confirma con "Sí" si aparece la ventana de Control de Cuentas de Usuario.

**2. Ver la Política Actual de Ejecución**

Escribe el siguiente comando para ver cuál es la política de ejecución actual:

bash

Copiar código

Get-ExecutionPolicy

Las posibles políticas de ejecución son:

* **Restricted**: No permite la ejecución de ningún script.
* **AllSigned**: Permite solo la ejecución de scripts firmados digitalmente.
* **RemoteSigned**: Permite scripts locales sin firmar, pero requiere que los descargados estén firmados.
* **Unrestricted**: Permite la ejecución de todos los scripts, pero muestra advertencias para los scripts descargados.

**3. Cambiar la Política de Ejecución**

Para cambiar la política y permitir la ejecución de scripts, usa uno de los siguientes comandos según lo que prefieras:

* **Para permitir todos los scripts sin restricciones:**

bash

Copiar código

Set-ExecutionPolicy Unrestricted

* **Para permitir solo scripts firmados descargados de internet (más seguro):**

bash

Copiar código

Set-ExecutionPolicy RemoteSigned

**4. Confirmar la Acción**

Dependiendo de la política que elijas, es posible que se te solicite confirmar el cambio. Escribe Y para aceptar y presiona Enter.

**5. Verificar el Cambio**

Después de cambiar la política, puedes verificarla de nuevo con:

bash

Copiar código

Get-ExecutionPolicy

**6. Ejecutar tus Scripts**

Ahora deberías poder ejecutar tus scripts. Para ejecutar un script de PowerShell, por ejemplo, puedes hacer lo siguiente:

bash

Copiar código

.\script.ps1

**Nota de Seguridad**

Cambiar la política de ejecución a **Unrestricted** puede suponer un riesgo de seguridad si ejecutas scripts descargados de fuentes desconocidas. Es más seguro utilizar **RemoteSigned** para evitar la ejecución accidental de scripts potencialmente peligrosos.

Después de ejecutar tus scripts, puedes restablecer la política de ejecución a un estado más seguro con:

bash

Copiar código

Set-ExecutionPolicy Restricted

4o

Principio del formulario



Final del formulario

ChatGPT puede come