

# Solución: Error de Seguridad en PowerShell al Ejecutar Node.js

---

Si al intentar ejecutar un script de Node.js en PowerShell aparece el siguiente error:

```
+ CategoryInfo          : SecurityError: (:) [], PSSecurityException
+ FullyQualifiedErrorId : UnauthorizedAccess
```

significa que la ejecución de scripts está bloqueada por la configuración de seguridad de PowerShell.

---

## Solución 1: Cambiar la Política de Ejecución

### 1. Abrir PowerShell como Administrador:

- Presiona **Win + X** y selecciona **Windows PowerShell (Admin)** o **Terminal (Admin)**.

### 2. Verificar la política de ejecución actual con el siguiente comando:

```
Get-ExecutionPolicy
```

- Si devuelve **Restricted**, significa que PowerShell está bloqueando la ejecución de scripts.

### 3. Cambiar la política de ejecución para permitir scripts:

```
Set-ExecutionPolicy Unrestricted -Scope CurrentUser
```

- O bien, si prefieres una opción más segura:

```
Set-ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope CurrentUser
```

- Esto permite ejecutar scripts locales sin restricciones, pero bloquea scripts descargados a menos que estén firmados por un editor de confianza.

### 4. Confirmar el cambio escribiendo **Y** y presionando **Enter**.

### 5. Ejecutar nuevamente el script de Node.js.

---

## Solución 2: Ejecutar PowerShell con permisos elevados solo para el script

Si no quieres cambiar la política de ejecución permanentemente, puedes ejecutar el script con **Bypass** solo en la sesión actual:

```
powershell -ExecutionPolicy Bypass -File script.ps1
```

(Sustituye **script.ps1** con la ruta de tu script si es necesario).

---

### Solución 3: Desbloquear un Script Específico

Si el problema persiste, intenta desbloquear el archivo con:

```
Unblock-File -Path .\tu_script.ps1
```

(Sustituye **tu\_script.ps1** con el nombre de tu archivo).

---

### Solución 4: Revisar Permisos de Node.js

Si el error es específico de **Node.js**, revisa los permisos de la carpeta donde está instalado Node.js y otorga permisos adecuados si es necesario.

---

Siguiendo estos pasos, deberías poder ejecutar tu script sin problemas. ¡Espero que esto te ayude! 🚀