

Cómo hacer backup y restaurar drivers en Windows SIN software externo

Reinstalar Windows deja de ser un problema cuando sabes cómo gestionar los controladores. Adaptadores de red que no se detectan, chipset sin identificar, dispositivos que funcionan de forma incompleta...

Windows incluye herramientas oficiales para exportar y restaurar drivers de forma limpia, rápida y profesional. Sin programas de terceros. Sin riesgos.

1. Backup de Drivers

```
DISM /online /export-driver /destination:E:\drivers
```

2. Restaurar Drivers

Opción Recomendada (PNPUTIL):

```
pnputil /add-driver E:\drivers\*.inf /subdirs /install
```

Opción Alternativa (DISM):

```
DISM /online /Add-Driver /Driver:E:\drivers /Recurse
```

Paso 1 – Exportar TODOS los drivers instalados

Antes de formatear, ejecuta **CMD o PowerShell como administrador** y lanza:

```
DISM /online /export-driver /destination:E:\drivers
```

Qué hace este comando

- Extrae todos los drivers de terceros instalados
- Guarda los archivos .inf, .sys, .cat
- Crea un repositorio offline reutilizable

- ✓ Ideal antes de formatear
- ✓ Perfecto para clonar equipos similares
- ✓ No depende de Windows Update

Consejo: guarda la carpeta en un USB, disco externo o red.

Paso 2 – Restaurar los drivers tras instalar Windows

Aquí tienes las DOS opciones completas, como se hace en entornos profesionales.

Opción 1 – PNPUTIL (RECOMENDADA)

```
pnputil /add-driver E:\drivers\*.inf /subdirs /install
```

Qué hace exactamente

- Recorre todas las subcarpetas
- Registra los drivers en el **Driver Store**
- Instala automáticamente los compatibles
- Ignora duplicados o no válidos

Por qué es la mejor opción

- ✓ Más fiable
- ✓ Mejor gestión de firmas digitales
- ✓ Menos errores
- ✓ Ideal tras formatear

Opción 2 – DISM (opción alternativa)

```
DISM /online /Add-Driver /Driver:E:\drivers /Recurse
```

Características

- Añade drivers al sistema activo
- Usa el repositorio exportado
- Puede no activar todos en caliente

- ⚠ Puede fallar con drivers antiguos
- ⚠ Menos flexible que pnputil

Verificar los drivers instalados

```
pnputil /enum-drivers
```

Útil para auditorías, comprobaciones o scripts de mantenimiento.

Flujo profesional recomendado

- 1 Chipset
- 2 Almacenamiento
- 3 Red
- 4 Resto de dispositivos

Reinicia al finalizar para asegurar carga completa.

Ventajas clave de este método

- 100 % nativo de Windows
- Sin herramientas externas
- Ideal para técnicos, IT y mantenimiento
- Perfecto para automatizar en scripts