

SERVICIOS WINDOWS

 [Descargar PDF](#)

ÍNDICE

▼ SERVICIOS WINDOWS

- [PANEL SERVICES.MSC](#)
- [CMD COMANDO NET](#)
- [CMD COMANDO SC](#)
- [POWERSHELL GET-SERVICE](#)

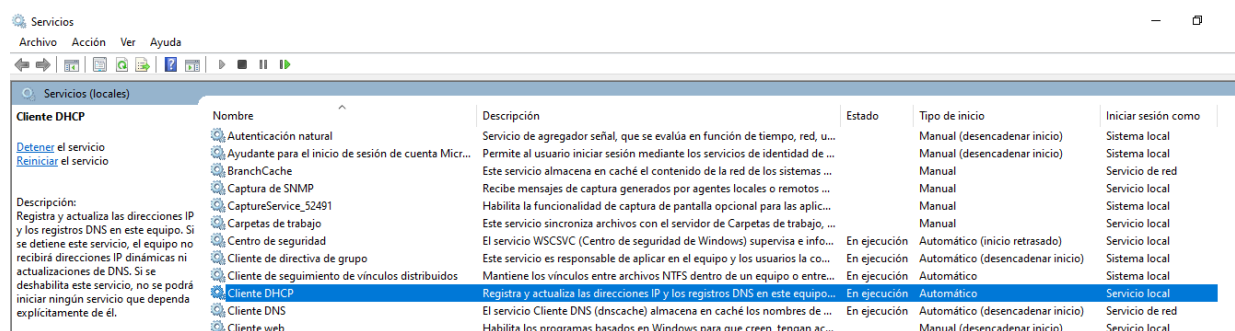
SERVICIOS WINDOWS

En los sistemas Windows tenemos diferentes herramientas para administrar los servicios. Entre ellas tenemos:

- Panel services.msc
- CMD comando net
- CMD comando sc
- Powershell cmdlet Get-Service

PANEL SERVICES.MSC

Para ejecutar la consola gráfica services.msc podemos acceder a través de **Inicio->Herramientas Administrativas->Servicios** o bien simplemente teclear en el cuadro de búsqueda de windows **services.msc**.



La consola de gestión de servicios nos muestra la información de todos los servicios del sistema. Podemos distinguir las siguientes partes:

- **Barra menú**

Desde esta barra se puede realizar cualquier operación sobre un servicio y configurarlo.

- **Barra de botones**

Desde esta barra se pueden realizar rápidamente las operaciones básicas de un servicio: iniciarlo, pararlo, pausarlo, etc...

- **Panel descriptivo**

Muestra una descripción detallada del servicio seleccionado.

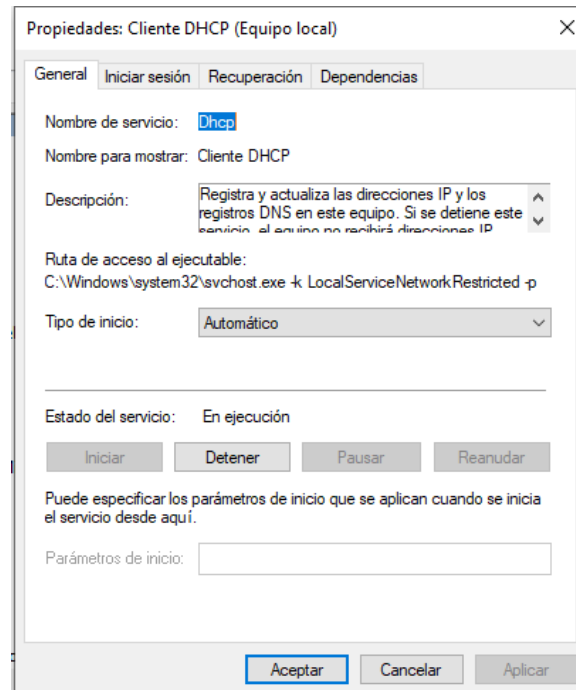
- **Panel de servicios**

Muestra una lista de los servicios configurados en el sistema. Organiza la información en 5 columnas:

- Nombre
Nombre descriptivo del servicio dentro del sistema
- Descripción
Breve explicación de la función del servicio
- Estado
Indica el estado en el que se encuentra el servicio (iniciado, pausado, parado). Cuando aparece en blanco es que no se está ejecutando.
- Tipo de inicio
Indica cuando y como se inicia el servicio: automáticamente, manual, automáticamente pero retardado o inhabilitado.
- Iniciar sesión como
Usuario o cuenta del sistema que ejecuta el servicio.

Para **configurar** un servicio debemos acceder a las propiedades del servicio. Para acceder a las propiedades haremos doble clic sobre el servicio deseado del panel de servicios.

Ejemplo. Propiedades servicio DHCP



- **General**

Contiene la información general del servicio: su nombre (identificador), el nombre descriptivo, la descripción, el programa que ejecuta el servicio, el tipo de inicio del servicio, el estado del servicio, y una serie de botones para poder iniciar, detener, pausar o reanudar el servicio.

Para la configuración del **tipo de inicio** tenemos las siguientes opciones:

- **Automático**

El servicio se inicia automáticamente al iniciar el equipo

- **Automático (inicio retrasado)**

Igual que el automático pero después de iniciar todos los demás componentes principales del sistema.

- **Manual**

Solamente se inicia bajo demanda, es decir, si un usuario, una aplicación u otro servicio lo solicitan.

- **Deshabilitado**

El servicio no está operativo.

- **Iniciar sesión**

Contiene la información sobre el usuario o cuentas del sistema que ejecuta el servicio. En Windows las cuentas del sistema son:

- **LocalSystem**

- Tiene privilegios elevados, incluso más que un administrador.
 - Accede a la mayoría de los recursos del sistema.
 - Se usa para servicios que necesitan control total del equipo.

- **NetworkService**

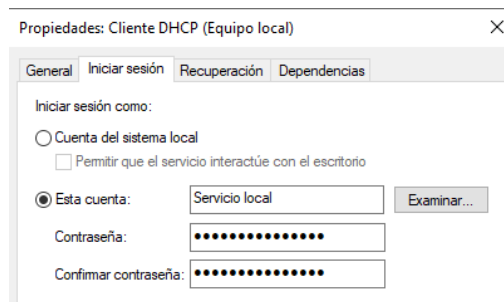
- Tiene permisos limitados localmente, pero puede autenticarse en la red como el equipo.
 - Ideal para servicios que necesitan comunicarse con otros equipos sin privilegios excesivos.

- **LocalService**

- Tiene permisos muy restringidos, tanto localmente como en la red.
 - Se usa para servicios que no necesitan acceso a recursos críticos ni comunicación externa.

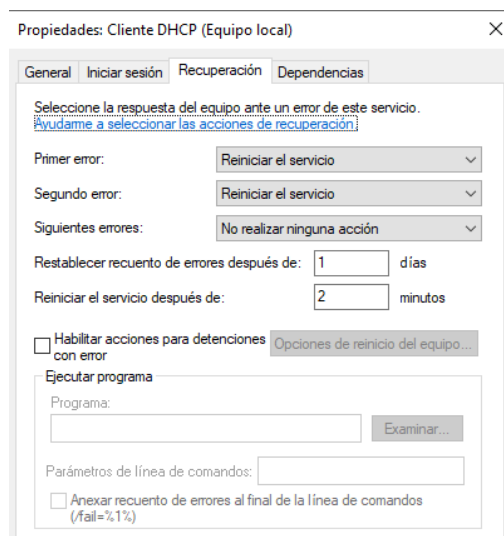
- **SYSTEM**

- Es otro nombre para LocalSystem, usado internamente por el sistema operativo.



• Recuperación

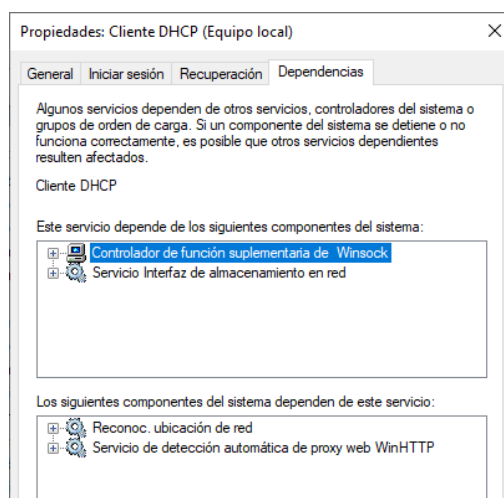
Contiene información sobre las acciones a realizar cuando se produce un error en el funcionamiento del servicio. Entre ellas tenemos: **No realizar ninguna acción, Reiniciar el servicio, Ejecutar un programa o Reiniciar el equipo**. Además permite establecer cada cuanto se reinicia el recuento de errores, el tiempo entre reinicios del servicio y el programa a ejecutar en el caso de haber elegido dicha acción.



• Dependencias

Contiene información sobre las dependencias del servicio:

- Componentes o servicios de los que depende este servicio para poder ejecutarse.
- Componentes o servicios que dependen de este servicio para poder ejecutarse.



CMD COMANDO NET

CMD COMANDO SC

POWERSHELL GET-SERVICE