

---

# Inventario de pc en la red

## Inventario de red

Para inventariar nuestra red en el sistemas tenemos 2 opciones:

1. Manual, nos vamos de ordenador en ordenador instalamos un programa o no y nos guardamos la información del ordenador para luego meterlo a nuestra base de datos.

2. Nos instalamos un software de escaneo de red en un pc de la red, ejecutamos el programa desde ahí. Existen programas gratis y de pago...En mi caso uso el Total Network Inventory, que vale que puedes conseguir uno más barato o gratis pero si no quieres experimentar e irte a lo seguro te recomiendo esta herramienta.

Estos software suelen ser muy intuitivo, clave de administrador de la red y a escanear el dominio o el grupo de trabajo, no suelen ser muy complicados...Lo complicado son los problemas que pueden arrojar a la hora de escanear porque todos los pc no son iguales y no tienen la misma configuración, y muchas veces tienen cambiada la configuración de seguridad cada equipo. Los problemas más comunes son se presentan en el equipo cliente y nuestro software de escaneo nos suele arrojar estos mensajes:

el host no responde

RPC: El servidor RPC no está disponible

No ha encontrado la ruta de red

No hay puertos abiertos para protocolos soportados

SMB: Error en la llamada a procedimiento remoto

Pues este otros errores pueden ser a que nuestro firewall o algún programa de seguridad en el equipo cliente este bloqueando el escaneo en ese pc.

La solución están simple como primero hacer un ping al ordenador....Si el ping falla ...Verificamos que este encendido y si lo esta nos vamos al firewall y en rutas entrantes creamos una regla permitiendo el protocolo ICMPv4 dentro de nuestro dominio...Una vez tengamos ping creamos otra regla de entrada para resolver los problemas de RPC, Netbios y SMB...

Abrimos los puertos 137,138,139,445 Netbios y smb en el firewall de windows...Esta regla solo entrante nos basta.

Verificamos que en el Firewall de Windows este activada la regla "Administración remota de tareas programadas (RPC).

Bien, con esto resolvemos muchos problemas que nos pasa cuando queremos escanear nuestra red y saber lo que tiene cada ordenador.

Recuerde que aunque abras estos puertos es recomendable tener un firewall que proteja toda la red, y que logicamente estos puertos no esten abierto a la red publica.

Reglas para abrir en el Firewall para un escaneo seguro en la maquina cliente:

Abrimos los puertos 137,138,138,445 Netbios y smb

ICMPv4 creamos regla para poder hacer un ping a la maquina.

Habilitamos "Administración remota de tareas programadas (RCP)" en el firewall cliente. y Listo!