

INTRODUCCIÓN A SERVIDOR SAMBA

Felipe García Rodríguez

Introducción

- ¿Qué es un servidor?
- Definición de servidor (Hardware).
- Definición de servidor (Software).
- ¿Cómo funciona un servidor?
- Principales tipos de servidores.



Introducción

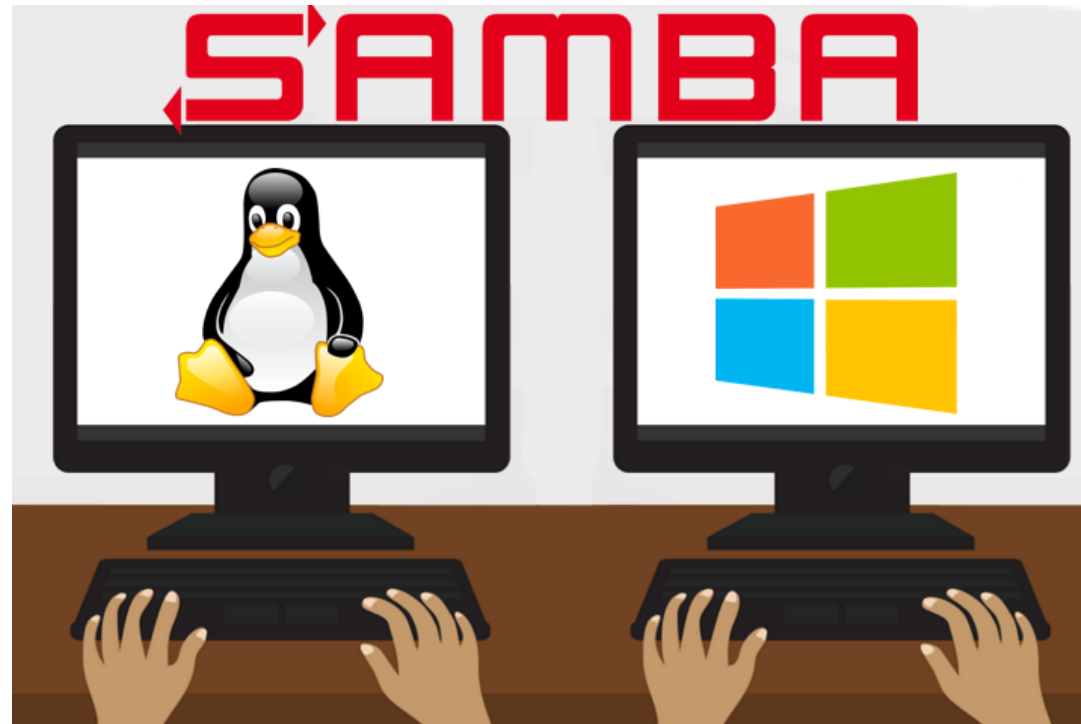
Algunos protocolos:

- SMB (Server Message Block)
- CIFS(Common Internet file System)
- Kerberos.
- LDAP (Lighthouse Directory Access Protocol)
- NTP (New Time Protocol)



¿QUÉ ES SAMBA?

- Suite de herramientas Unix que emplean el protocolo SMB.
- Implementación libre de código abierto.
- Sistema que permite la interoperabilidad entre dispositivos Linux, Unix y windows.

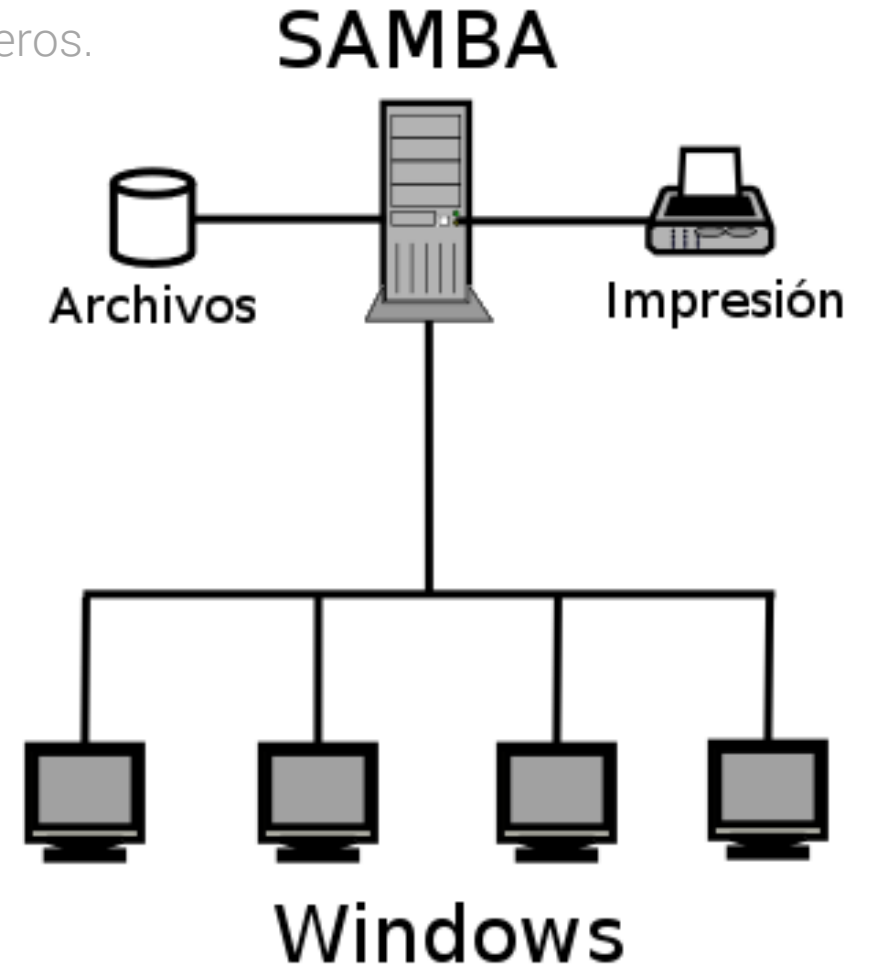


¿CÓMO FUNCIONA?

Con el protocolo SMB una máquina se enmascara como servidor de una red Microsoft.

Implementa las reglas de acceso para los clientes apoyándose en Kerberos.

Consta tan solo de dos demonios para su función: Smbd y Nmbd



¿POR QUÉ UN SERVIDOR SAMBA?

Permite reducir la complejidad del entorno de trabajo, así como la sobrecarga del mismo.

Proporciona servicios UNIX a todas la máquinas Windows a un bajo costo y en poco tiempo.

Como se puede enmascarar como un equipo Windows podemos:

- Compartir sistemas de archivos.
- Compartir impresoras.
- Autenticar clientes logueándose contra un dominio Windows.



¿POR QUÉ UN SERVIDOR SAMBA?

VENTAJAS

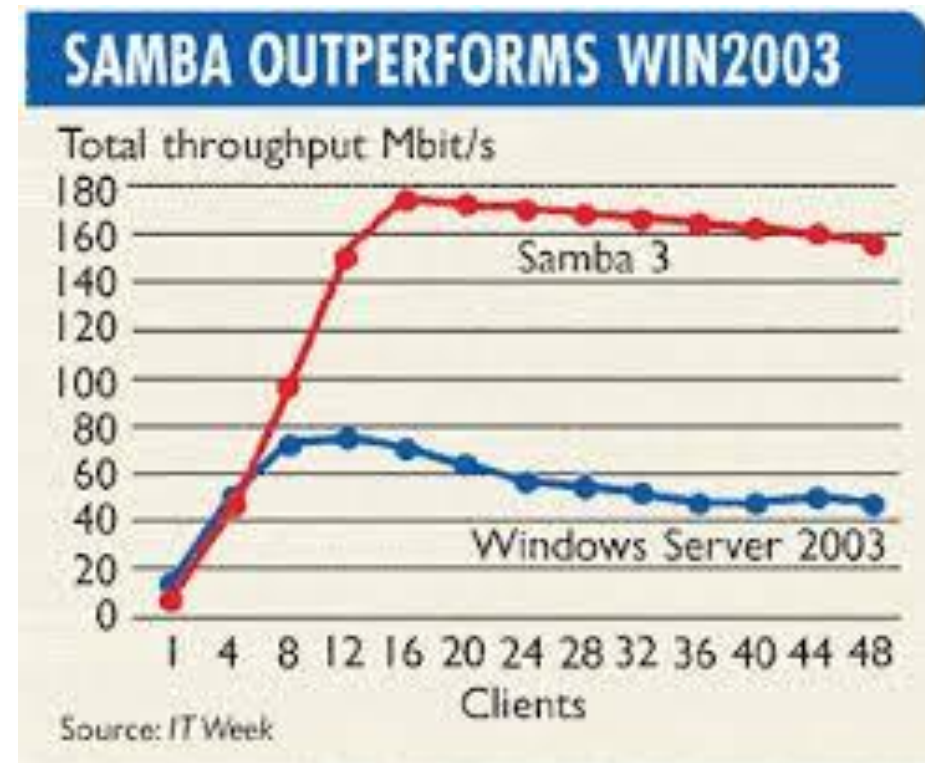
Es mucho más económico que un servidor Windows NT.

Ofrece un mejor desempeño, personalización y adaptabilidad.

Se pueden crear grupos de trabajo para una mejor administración.

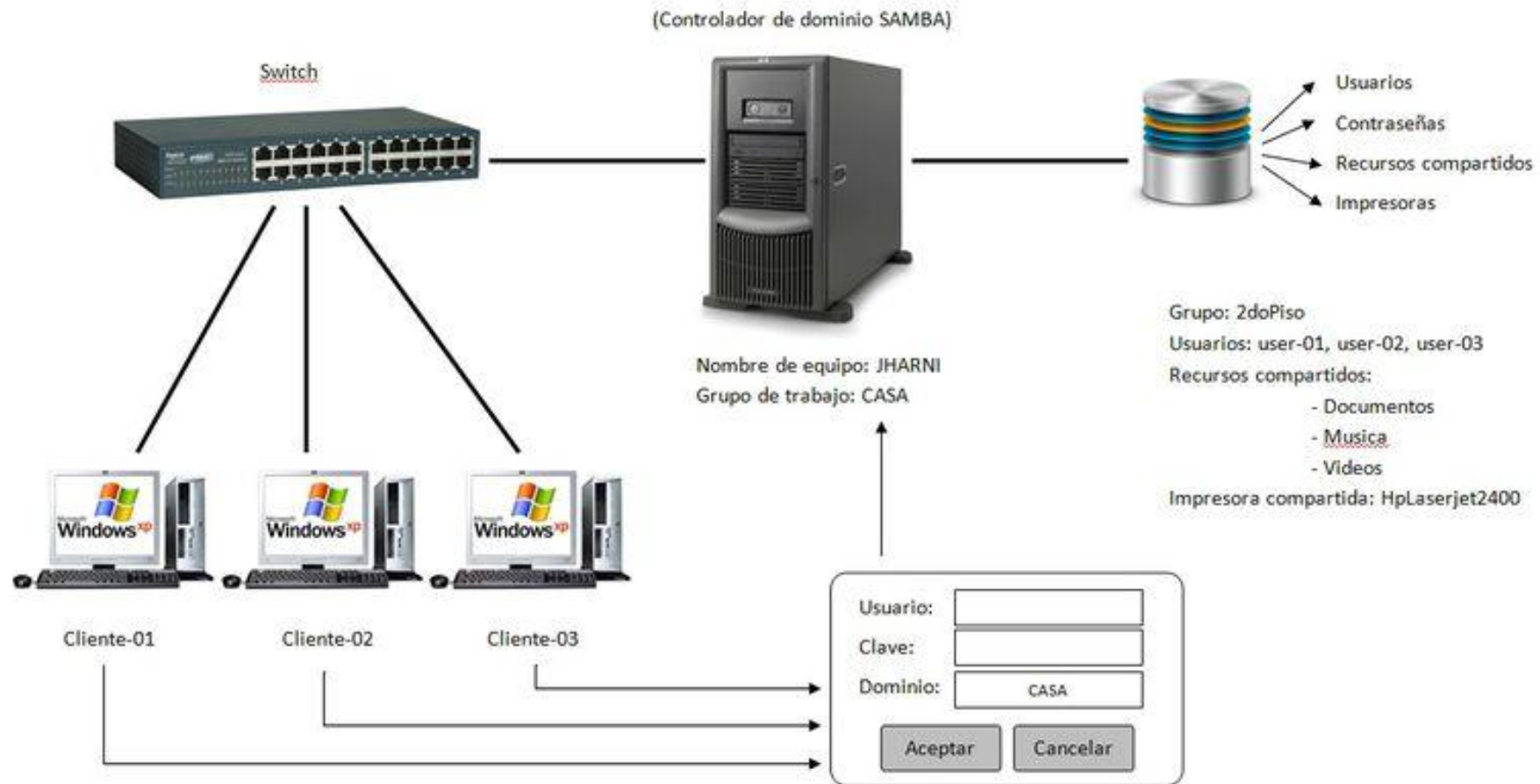
Permite tener cuentas “dinámicas”, para que los usuarios no dependan de una máquina en particular.

Visualizar toda nuestra red de trabajo, así como los grupos que la componen.



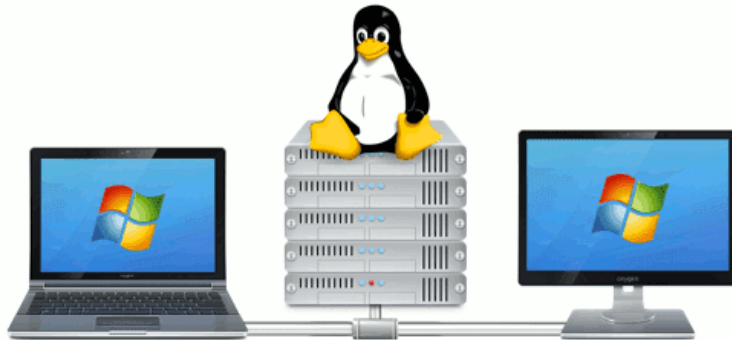
¿QUÉ SE PRETENDE PARA LA DICYG?

Diagrama de red



BENEFICIOS QUE SE BUSCAN

SAMBA
Active Directory



Tener un control de acceso de usuarios.
Contar con una mejor gestión de los salones de cómputo.

Facilitar un mejor entorno de trabajo al brindarle a los usuarios cuentas dinámicas con algunos recursos compartidos.

Reducir el uso de pendrives y con ello evitar virus, programas mal intencionados, etc.

Reducir el número de objetos olvidados en los salones de cómputo.

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Contenido por: **Felipe García Rodríguez**
Diseño por: **Alejandra Guzmán Huxley**

Unidad de Cómputo
Division de Ingenierías Civil y Geomática

 <http://dicyg.fi-c.unam.mx/~uc>

 [facebook.com/UCDICYG](https://www.facebook.com/UCDICYG)

 computo.dicyg@gmail.com

 55 5622 8001 al 10

**Prohibida la reproducción total o parcial, bajo
cualquiera de sus formas, sin la autorización previa del
titular de los derechos de propiedad intelectual.**

