
Sistemas de archivos distribuidos

— Aplicación de un sistema NFS
dentro de una red GAN —

Integrantes

- Montiel Martínez Luis Javier
- Rodríguez Dávalos Carolina

Sistemas de archivos distribuidos

Es un sistema de archivos de computadoras que sirve para compartir archivos, impresoras y otros recursos como un almacenamiento persistente en una red de computadoras.



Ruta absoluta

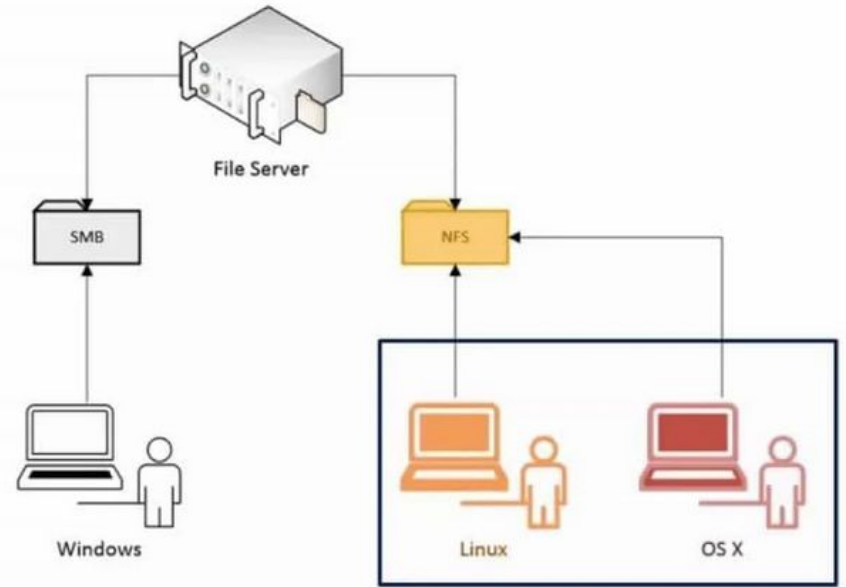
Señala la ubicación de un archivo o directorio desde el directorio raíz del sistema de archivos

```
D:\Data\Final\Infrastructure.gdb\EastValley\powerlines
```

NFS

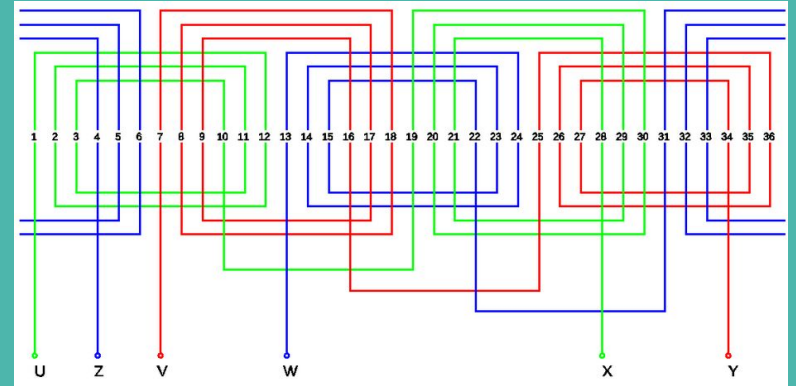
Sistema de archivos en Red (Network File System)

Network File System (NFS) Server



Síncrono

Cada instrucción espera a la anterior para ejecutarse



Servidor

Computadora capaz de atender las peticiones de un cliente y devolverle una respuesta



Latencia

Es la suma de retardos temporales dentro de una red. Un retardo es producido por la demora en la propagación y transmisión de paquetes dentro de la red



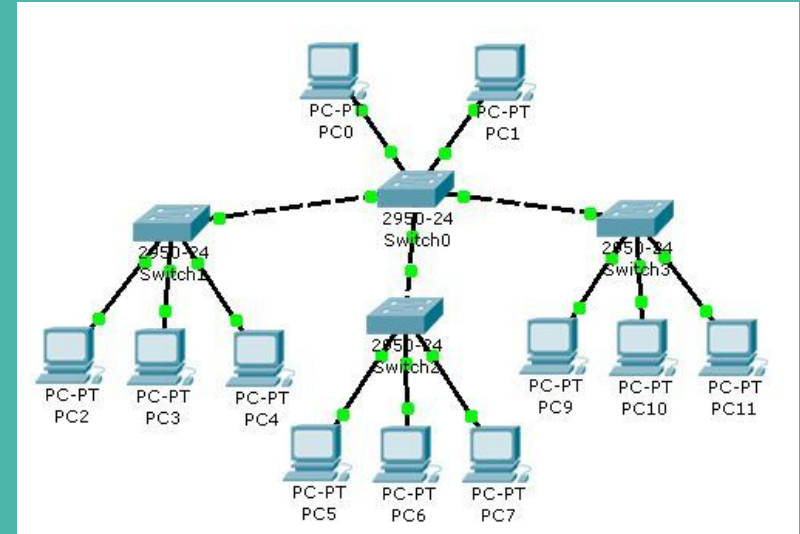
Global Area Network (GAN)

Red que puede conectar múltiples redes de área amplia en distancias geográficas ilimitadas



Topología de Red

Mapa físico o lógico de una red para intercambiar datos.

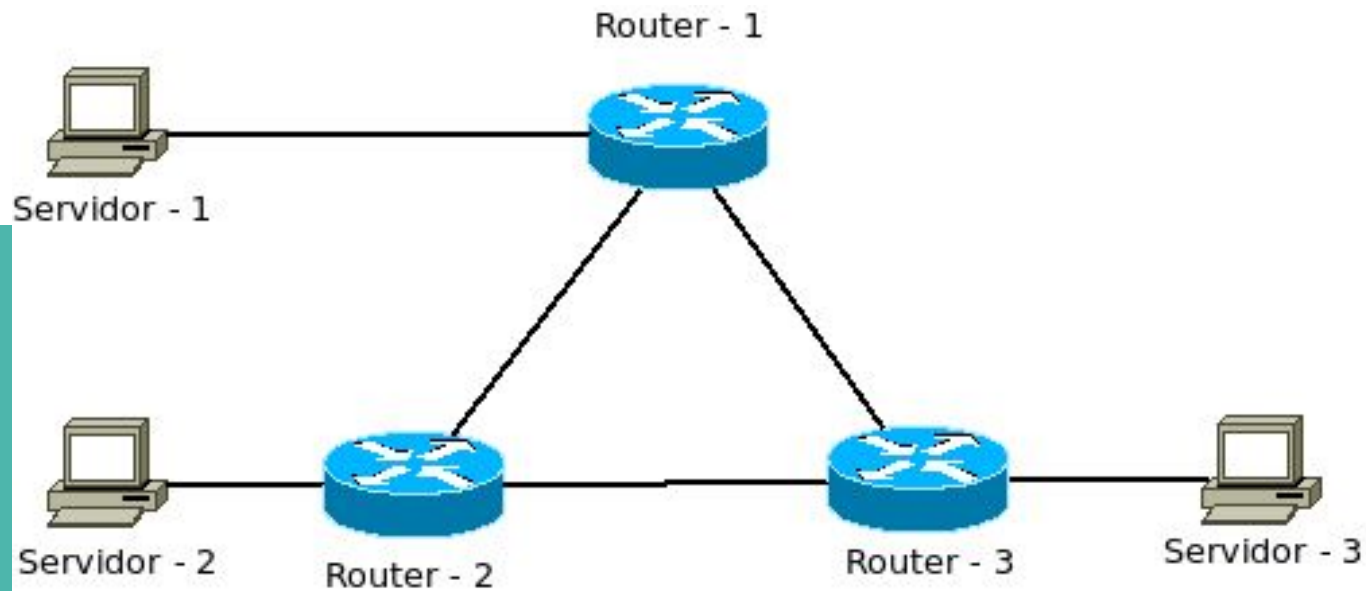


IP

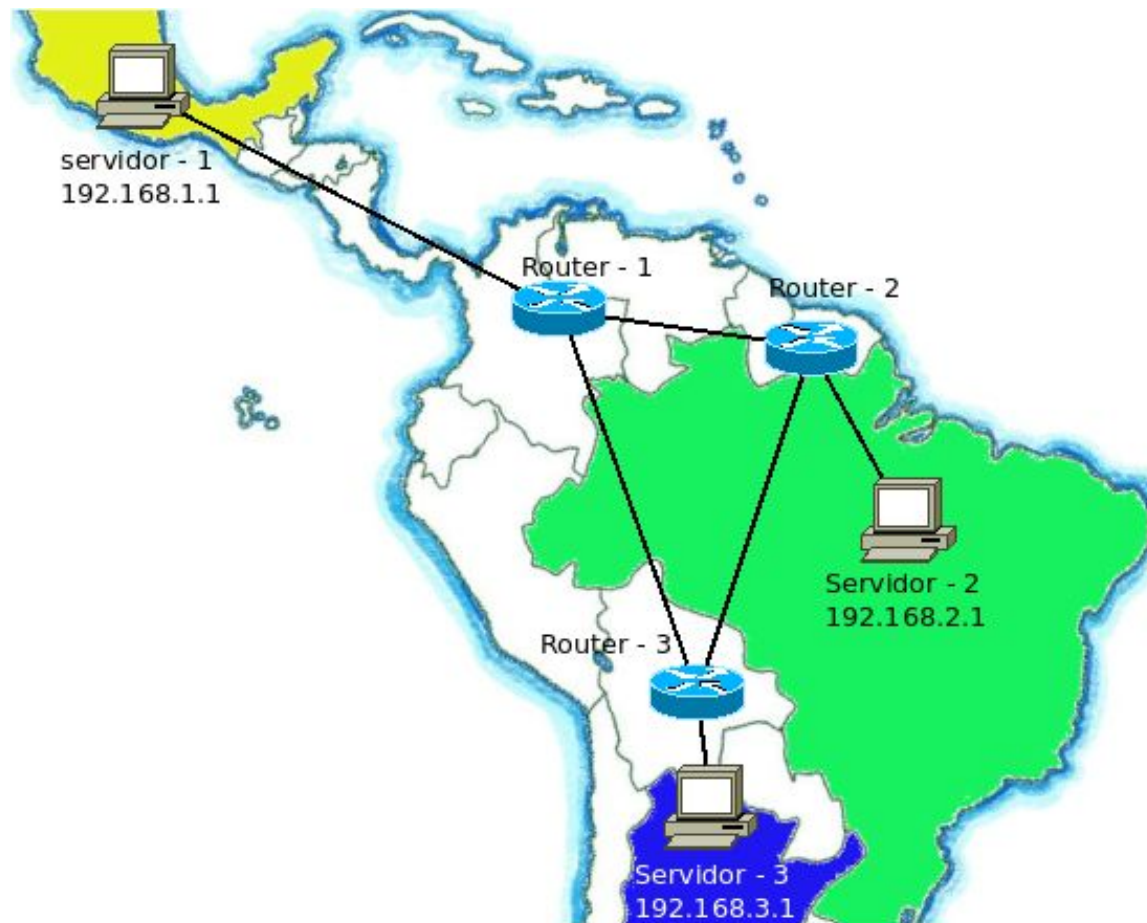
Es un conjunto de números que identifica, de manera lógica y jerárquica, a una interfaz en la red



Aplicación de un sistema NFS



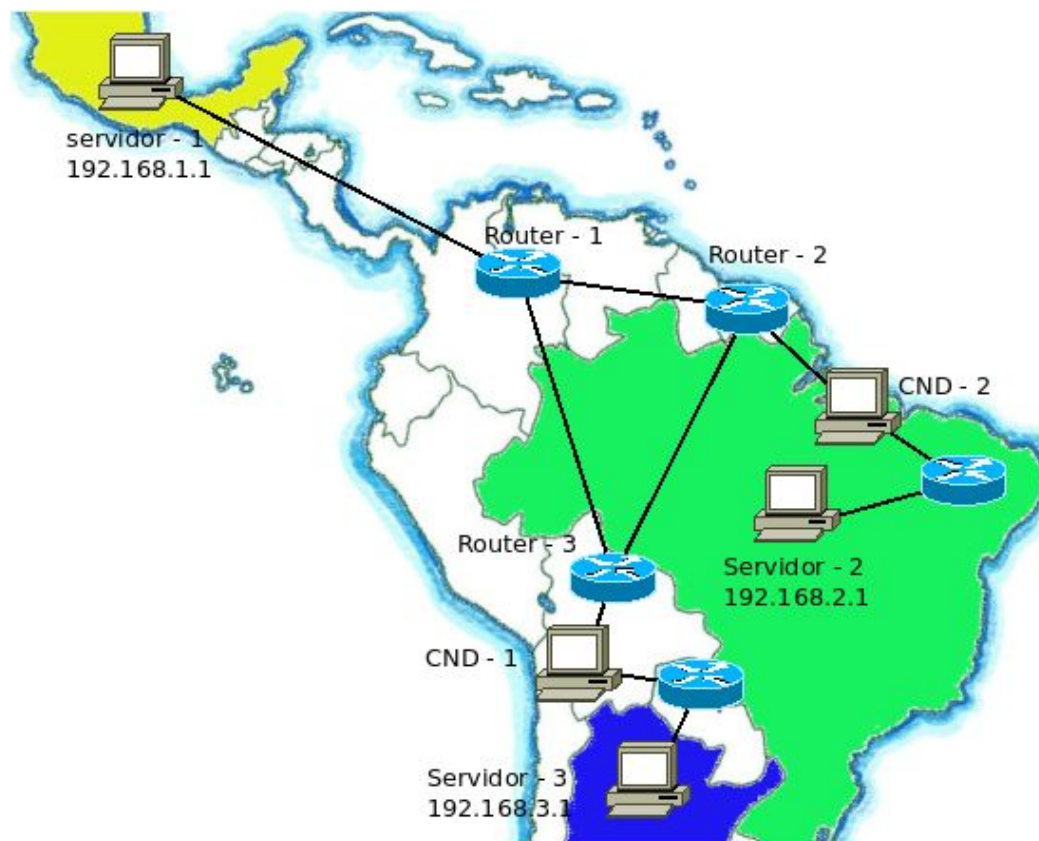
Implementación



Mejora al planteamiento



Red de distribución de contenidos



Gracias por su
atención

