

Ejercicio Semana 23 Marzo

/etc/resolv.conf

Funcion

Elementos o líneas máximas

Uso

/etc/hosts

Funcion

Elementos o líneas máximas

Uso

/etc/hostname

Funcion

Elementos o líneas máximas

Uso

/etc/nsswitch.conf

Funcion

Elementos o líneas máximas

Uso

/etc/resolv.conf

Funcion

Se encarga de administrar parte de la resolución de los servidores DNS.

Elementos o líneas máximas

No se podrán superar los 256 caracteres.

Uso

Introduciremos líneas con el formato: `nameserver ip-servidor-dns`

Cada línea contendrá un único servidor DNS, podremos añadir hasta 3 nameserver. El sistema comprobará el primero, si este falla, comprobará el segundo y lo mismo ocurrirá con el tercero. Por lo que será óptimo ordenar los nameserver por velocidad de respuesta.

También podremos añadir líneas con el formato: `domain dominio.com` las cuales buscarán dominios, útiles para trabajar en red local.

/etc/hosts

Funcion

Almacena los nombres de host con sus respectivas direcciones IP. Aquí se puede modificar cómo resuelve el sistema un nombre de dominio.

Elementos o líneas máximas

El archivo hosts no tiene límite de líneas.

Uso

Dentro del archivo si añadiran líneas con el formato: `1.2.3.4 dominio`

/etc/hostname

Funcion

Contiene el nombre del equipo y lo usará cualquier aplicación local que lo necesite.

Elementos o líneas máximas

Solo podra contener un nombre para el equipo.

Uso

El formato de la linea sera: `nombre_equipo`

/etc/nsswitch.conf

Funcion

Es el archivo de configuración de Name Service Switch (NSS), el cual es el encargado de configurar y acceder a las bases de datos de la red.

Las etiquetas que se pueden configurar son: aliases, ethers, group, hosts, initgroups, netgroup, networks, passwd, protocols, publickey, rpc, services y shadow.

Elementos o líneas máximas

Se podrán añadir todas las etiquetas.

Uso

El formato del archivo será el siguiente:

```
passwd:          file
group:           file
shadow:         file
hosts:           dns  [!UNAVAIL=return] files
networks:        nis  [NOTFOUND=return] files
ethers:          nis  [NOTFOUND=return] files
```