

INTRODUCCION A LAS ORDENES BASICAS DEL SISTEMA UNIX.

INTRODUCCION:

=====

Este documento pretende ser un resumen de las ordenes basicas del Sistema UNIX. En principio la mayoria de las ordenes aqui explicadas deberia funcionar en la mayor parte de las variantes de UNIX, pero es posible que algunos comandos no funcionen en algunas variantes.

Este documento se orienta inicialmente a UNIX System V Release 4.

El documento se divide en seis partes, de forma que cada parte incluye las ordenes relacionadas con un campo de accion comun.

INDICE:

=====

1) Ordenes basicas

1.1) Ordenes basicas

1.2) Ordenes de guion del shell Korn

1.3) Sentencias condicionales de guion del shell Korn

2) Ordenes para edicion y formateado de textos

2.1) Ordenes de edicion

2.2) Ordenes de formateado de texto

2.3) Ordenes WWB

3) Ordenes de comunicaciones y red

3.1) Ordenes basicas de comunicacion

3.2) Utilidades basicas de red

3.3) Ordenes remotas de Berkeley

3.4) Ordenes Internet

3.5) Ordenes USENET

3.6) Ordenes de sistema de archivos distribuidos (DFS)

4) Ordenes de administracion del sistema y de la red

4.1) Ordenes de administracion del sistema

4.2) Ordenes de seguridad y compresion de datos

4.3) Ordenes de administracion de la red

5) Herramientas y utilidades

6) Utilidades de desarrollo de programas

1) ORDENES BASICAS:

=====

Estas ordenes incluyen algunas de las ordenes mas comunmente utilizadas por los usuarios y las construcciones para escribir guiones shell.

1.1) ORDENES BASICAS:

alias Muestra todos los alias de orden actuales (csh, ksh).

nombre Muestra la orden que tiene como alias 'nombre'.

nombre orden Crea el alias 'nombre' para la orden 'orden' (csh).

nombre = orden Crea el alias 'nombre' para la orden 'orden' (ksh).

bg %idtrabajo Reanuda el trabajo 'idtrabajo' suspendido en modo subordinado.

cal Imprime un calendario de mes actual.

mes Imprime un calendario para el mes especificado.

año Imprime un calendario para el año especificado.

cancel Detiene los trabajos de impresora planificados.

ID_peticion Detiene el trabajo de impresion planificado con ID

'ID_peticion'.

impresora Detiene un trabajo de impresion planificado sobre una 'impresora' especifica.

cat archivo Visualiza o combina archivos.

–u Hace que la salida no sea bufferada (por omision es bufferada).

–v Imprime caracteres normalmente no imprimibles.

cd directorio Cambia el directorio actual (por omision va al directorio propio).

chown propietario archivo Cambia la propiedad de 'archivo' a 'propietario'.

–h Cambia la propiedad de vinculos simbolicos.

cp arch1 destino Copia 'arch1' en 'destino'.

–i Consulta para evitar sobrecribir un 'destino' existente.

–p Retiene la estampa de modificacion y los permisos de 'arch1'.

–r Copia los contenidos del directorio 'arch1' en el directorio 'destino'.

arch1 arch2...destino Permite concatenar multiples archivos y copiarlos en 'destino'.

csh Inicia el interprete de ordenes interactivo Shell C.

date Muestra la fecha y hora actuales o especifica la fecha.

mmddHHMM Especifica la fecha como mes (mm), dia (dd), hora (HH) y minuto (MM).

+formato Muestra la fecha de acuerdo con el formato suministrado.

echo cadena Hace el eco de 'cadena' sobre la salida estandar.

env Muestra el entorno actual del usuario.

nombre = valor Reasigna 'valor' a la variable del entorno 'nombre'.

exit Finaliza la sesion del usuario.

export variable Permite el uso de 'variable' por programas en todos los caminos de usuario (ksh, csh).

fg %idtrabajo Reanuda el trabajo 'idtrabajo' suspendido en modo preferente.

file arg Determina el tipo de archivo de 'arg'.

-h Ignora los vinculos simbolicos de 'arg'.

find camino expresion Encuentra los archivos en 'camino' que satisfacen 'expresion'.

-print Imprime el nombre de camino actual durante la busqueda.

-name patron Encuentra los archivos que se corresponden con 'patron'.

-depth Actua sobre archivos dentro de un directorio antes que en el propio directorio.

-atime n Encuentra archivos accedidos hace 'n' dias.

-exec orden Ejecuta 'orden' sobre los archivos que ha encontrado.

fmt archivo Proporciona relleno de lineas y formateo sencillo para 'archivo'.

-w anchura Especifica la anchura de la linea a rellenar.

-c Efectua sangrado en modo corona sobre las lineas de salida.

–s Evita que las líneas cortas se junten en la salida.

head archivo Muestra el comienzo de 'archivo'.

–n Proporciona el número de líneas a visualizar (por omisión son diez).

history Muestra las líneas de órdenes previas (csh, ksh).

jobs Muestra todos los trabajos actualmente en ejecución.

jsh Inicia el intérprete de órdenes del shell de trabajos.

kill pid Termina un proceso.

–9 Elimina el proceso incondicionalmente.

ksh Inicia el intérprete de órdenes shell Korn.

ln arch1 destino Vincula 'arch1' a 'destino'.

–f Ignora el estado de escritura de 'destino'.

–s Crea un vínculo simbólico a 'arch1' (por omisión es un vínculo rígido).

arch2... Permite vincular múltiples archivos ('arch2', 'arch3', etcétera) a 'destino'.

lp archivos Envía peticiones de impresión a una impresora de líneas LP.

–d dest Especifica un 'destino' distinto al implícito.

–c Hace copias de los archivos a imprimir antes de enviarlos a la impresora.

–s Suprime mensajes al usuario de parte de lp.

–m Envía correo al usuario a la terminación de la impresión.

lpstat Muestra la información de estado de LP.

–o all Muestra el estado de todas las peticiones de

impresion LP.

-r Muestra el estado del planificador de peticiones LP.

-d Muestra la designacion de la impresora LP implicita.

ls Lista el contenido de directorios o informacion de
archivos.

-a Lista todas las entradas, incluuyendo las que no se
visualizan normalmente.

-b Visualiza caracteres no imprimibles en notacion octal.

-d Lista unicamente el nombre del directorio, no su
contenido.

-l Lista en formato largo informacion de archivo o
directorio.

-m Lista archivos transversalmente, separados por comas.

-n Lista en formato largo mostrando los numeros uid y gid
en vez de las cadenas de caracteres.

-q Visualiza los caracteres no imprimibles de los archivos
mediante un simbolo de interrogacion (?).

-r Lista los archivos en orden inverso al normal
solicitado.

-t Lista informacion de archivos ordenados segun la
estampa de tiempo mas reciente a mas antiguo.

-1 Lista solo una entrada por linea de salida.

man orden Visualiza las paginas de manual correspondientes
a 'orden'.

n Especifica que solo se visualicen ordenes de la
seccion 'n'.

`mkdir nombredir` Crea el directorio 'nombredir'.

`-m` modo Permite especificar el modo.

`-p` Permite la creacion de directorios padres especificados en 'nombredir'.

`more` Muestra partes de archivos (por omision la entrada estandar).

`nombresarch` Proporciona los nombres de archivos a visualizar.

`-c` Borra la pantalla y la redibuja en vez de desplazarla.

`-d` Muestra errores en vez de hacer sonar la campana en caso de error.

`-s` Reune en una sola linea multiples lineas en blanco.

`+numerolinea` Comienza a visualizar en 'numerolinea'.

`mv arch1 destino` Mueve 'arch1' a 'destino'.

`-f` Mueve archivos incondicionalmente a 'destino'.

`-i` Pide confirmacion al usuario para evitar sobrecribir 'destino'.

`arch2` Permite mover multiples archivos a 'destino'.

`news` Imprime noticias o estado de noticias.

`-a` Visualiza todas las noticias.

`-n` Visualiza los nombres de todas las noticias.

`-s` Muestra un recuento del numero de noticias.

`items` Proporciona noticias especificas a visualizar.

`nice orden` Ejecuta 'orden' con una prioridad inferior a la normal.

`-incremento` Especifica el rango de prioridad entre 1 y 19.

`nohup orden` Proporciona inmunidad frente a rupturas de comunicacion y abandonos durarante 'orden'.

page nombresarch Muestra partes de los archivos especificados.

+numerolinea Comienza a visualizar en 'numerolinea'.

+/patron Busca 'patron' en el archivo a visualizar.

passwd Cambia la contraseña de presentacion para el ID de usuario actual.

nombre Cambia la contraseña de presentacion para el usuario 'nombre'.

pg nombresarch Muestra partes de los archivos especificados.

-numero Proporciona el tamaño de linea de la ventana de visualizacion (por omision es 23).

+/patron Proporciona un patron a buscar en el texto.

pr arch1 Imprime archivo.

-llongitud Especifica longitud de pagina.

-wanchura Especifica anchura de pagina.

-d Muestra la salida a doble espacio por legibilidad o para edicion.

-hcabecera Imprime el titulo 'cabecera' al comienzo de la impresion del archivo.

arch2... Permite imprimir multiples archivos a la vez.

ps Muestra el estado de proceso actual.

-a Muestra los estados de los procesos mas frecuentemente solicitados.

-e Muestra informacion acerca de todos los procesos actualmente en ejecucion.

-f Genera un listado completo de los procesos en ejecucion.

`pwd` Muestra el directorio de trabajo actual.

`r` Reejecuta la orden precedente (es un alias en `ksh`).

`resume %idtrabajo` Inicia el trabajo '`idtrabajo`' suspendido.

`rm` archivos Suprime archivos.

`-f` Suprime todos los archivos sin consultar al usuario.

`-i` Suprime archivos uno a uno mediante consulta interactiva al usuario.

`-r` Suprime archivos recursivamente incluyendo directorios.

`rmdir nombredir` Suprime el directorio '`nombredir`'.

`-p` Suprime el directorio y los directorios padres en el camino de '`nombredir`'.

`script` Salva un guion de entrada y salida de terminal en el archivo '`typescript`'.

`-a A` aade la salida en la orden '`script`' a un archivo existente.

`archivo` Especifica el archivo a utilizar para salvar la salida de '`script`'.

`set` Muestra los valores de todas las variables shell actuales.

`nombre = valor` Reasigna '`valor`' a la variable '`nombre`'.

`setenv variable valor` Define la variable de entorno '`variable`' con '`valor`' (`csh`).

`sh` Inicia el interprete de ordenes shell implicito.

`spell archivo` Lista las palabras incorrectamente escritas que se encuantran en el archivo '`archivo`'.

`+sarch` Proporciona un archivo '`sarch`' ordenado de palabras

consideradas escritas correctamente.

–b Comprueba la ortografía británica de las palabras.

stop %idtrabajo Suspende el trabajo 'idtrabajo' en ejecución actualmente.

stty Especifica opciones de terminal.

–a Muestra todas las especificaciones de opciones actuales.

–g Permite utilizar las especificaciones de opciones como argumentos para otra orden stty.

vellinea Especifica la velocidad en baudios a 'vellinea'.

–ignbrk Responde a la ruptura en la entrada.

–echoe Hace eco del carácter de borrado mediante una cadena BACKSPACE–SPACE–BACKSPACE.

tabs Especifica las tabulaciones en un terminal.

–Ttipo Especifica el tipo de terminal a utilizar.

–n Especifica que las tabulaciones se fijen cada 'n' posiciones.

–archivo Especifica que la información de formato de tabulaciones está contenida en 'archivo'.

a,b,... Especifica que las tabulaciones están en 'a', 'b', etc. (hasta 40 especificaciones).

–ccodigo Especifica tabulaciones encapsuladas basadas en un formato de lenguaje de programación particular.

tail archivo Visualiza el final del archivo.

–numero Comienza en 'numero' de líneas desde el final del archivo.

tee archivo Copia la entrada estandar a la salida estandar ademas de a 'archivo'.

–a Añade la salida a 'archivo' en vez de sobreescribirla.

–i Hace que el proceso ignore cualquier interrupcion.

touch archivos Actualiza los tiempos de acceso y modificacion de los 'archivos'.

–a Especifica que solo se cambie el tiempo de acceso.

–m Especifica que solo se cambie el tiempo de modificacion.

–c Evita la creacion de archivo para un archivo no existente designado en 'archivos'.

unalias nombre Suprime el alias 'nombre' existente (chs, ksh).

unset variable Desactiva la especificacion de la variable 'variable'.

unsetenv variable Desactiva la variable de entorno 'variable' (csh).

who Lista informacion acerca de los usuarios de un sistema.

whoami Lista informacion propia del ID de usuario que teclea la orden.

1.2) ORDENES DE GUION DEL SHELL KORN:

exit Devuelve el estado de la ultima orden shell ejecutada.

valor Asigna un codigo de salida 'valor' a 'exit'.

print Efectua funciones de visualizacion en el shell Korn analogas a la de la orden 'echo'.

–n Visualiza la salida sin añadir NEWLINES a la salida.

–R Especifica que 'print' debe ignorar cualquier significado de caracter especial en el texto de

impresion.

–p Especifica que la salida va a ser enviada a traves de un cauce e impresora en modo subordinado.

printf formato cadena Visualiza 'cadena' bajo las especificaciones de formato de 'formato'.

read Lee la respuesta del usuario y la almacena para procesamiento futuro.

select i in lista Solicita al usuario una opcion dentro de una lista.

set cadena Asigna un parametro posicional a cada palabra en 'cadena'.

trap ords interrupciones Ejecuta las ordenes 'ords' al recibir alguna de las 'interrupciones'.

Interrupciones atrapadas comunes son:

1 indica que se ha detectado una ruptura de comunicacion [hangup].

2 indica que se ha detectado una interrupcion (DELETE).

15 indica que se ha detectado una señal de terminacion.

xargs –i orden arg Ejecuta 'orden' sobre los argumentos 'arg' construida de la entrada estandar.

–p Solicita verificacion antes de efectuar 'orden'.

1.3) SENTENCIAS CONDICIONALES DE GUION DEL SHELL KORN:

if orden Ejecuta 'orden' y comprueba que el estado de terminacion de la orden sea ocrrecto.

then ordenes Ejecuta 'ordenes' cuando 'if' (o 'elif') se completa con exito.

test condicion Ejecuta 'ordenes' si se da la 'condicion'.

then ordenes

elif orden Especifica chequeo 'if' adicional si el primero no se completa con exito.

else ordenes Ejecuta 'ordenes' cuando el chequeo 'if' no se completa con exito.

fi Finaliza la estructura 'if...then'.

case x in y orden Ejecuta 'orden' si la cadena 'x' se encuentra en el patron 'y'.

esac Finaliza la estructura 'case...in'.

for x Prepara un bucle de ordenes en donde 'x' es el numero de parametros posicionales.

in lista Especifica una 'lista' del numero de veces a ejecutar 'for'.

do ordenes Ejecuta 'ordenes' cada vez que se entra al bucle 'for'.

done Finaliza la estructura 'for...do'.

while ordenes Prepara un bucle a ejecutar mientras 'ordenes' sea cierto.

do ordenes Ejecuta 'ordenes' cada vez que se entra al bucle 'while'.

done Finaliza la estructura 'while...do'.

until ordenes Prepara la ejecucion de un bucle hasta que 'ordenes' sea cierto.

do ordenes Ejecuta 'ordenes' cada vez que se entra al bucle

'until'.

done Finaliza la estructura 'until...do'.

while true Prepara un bucle de ejecucion que se detiene cuando una condicion ya no es cierta. Es por tanto, un bucle sin fin.

until false Prepara un bucle de ejecucion que se detiene cuando una condicion es falsa. Es por tanto, un bucle sin fin.

Aqui teneis la 2ª parte de las UNIX Intros... la 3ª esta en camino. ;)

Por cierto que de esta parte lo que mas se usa es el 'vi'... el resto esta puesto por completar el documento. ;)))

---o---o CUT o---o---

2) ORDENES PARA EDICION Y FORMATEADO DE TEXTOS:

=====

Estas son las ordenes utilizadas para editar y formatear archivos de texto (Documenter's Worbench) y las ordenes utilizadas para analizar el estilo de redaccion (Writer's Workbench).

2.1) ORDENES DE EDICION:

ed Invoca al editor de lineas.

-r Permite solo la lectura de los contenidos del archivo

nombreach Especifica 'nombreach' como archivo a editar.

vi arch1 Invoca al editor de pantalla sobre 'arch1'.

-R Solo permite la lectura de los contenidos del archivo.

+numlinea Posiciona el cursor en la linea 'numlinea' del archivo.

arch2 arch3 Permite editar 'arch2' y 'arch3' ademad de 'arch1'.

2.2) ORDENES DE FORMATEADO DE TEXTO:

checkdoc archivo Comprueba la existencia de errores de formateado en el
archivo de entrada 'archivo'.

col Filtra las vueltas de línea atrás y los pasos de media
línea en la salida.

-x Evita que los espacios en blanco se conviertan en
caracteres de tabulación en la salida.

-f Permite el paso hacia adelante de media línea en la
salida.

-b Especifica que el dispositivo de salida no puede volver
espacios atrás.

dpost archivo Convierte el archivo de salida 'troff' a formato
PostScript.

eqn nombreach Preprocesador 'troff' que formatea ecuaciones deficiencia
en 'nombreach'.

grap nombreach Preprocesador 'pic' que formatea gráficos definidos en
'nombreach'.

mm archivo Formatea 'archivo', utilizando reglas de macros
memorandums, para salida 'nroff'.

-rNk Comienza la numeración con la página 'k'.

-olista Especifica una lista de números de páginas a imprimir.

-rC3 Imprime "DRAFT" al final de cada página de salida.

-rLx Especifica la longitud de página de salida a 'x'
líneas.

-rOn Especifica el margen de página a 'n' posiciones del
extremo izquierdo.

- rWk Especifica la anchura de pagina de salida a 'k' posiciones.
- t Invoca al preprocesador 'tbl' para formatear tablas.
- e Invoca al preprocesador 'neqn' para formatear ecuaciones.
- Ttipo Especifica 'tipo' como el tipo de terminal que va a recibir la salida.
- mmt archivo Formatea 'archivo', utilizando reglas de macros memorandums, para salida 'troff'.
- rNk Comienza la numeracion con la pagina 'k'.
- olista Especifica una lista de numeros de paginas a imprimir.
- rC3 Imprime "DRAFT" al final de cada pagina de salida.
- rLx Especifica la longitud de pagina de salida a 'x' unidades escaladas.
- rOn Especifica el margen de pagina a 'n' unidades escaladas desde el extremo izquierdo.
- rSk Especifica el tamaño en puntos de la salida a 'k'.
- rWk Especifica la anchura de pagina de salida a 'k' unidades escaladas.
- t Invoca al preprocesador 'tbl' para formatear tablas.
- e Invoca al preprocesador 'neqn' para formatear ecuaciones.
- p Invoca al preprocesador 'pic' para formatear dibujos de lineas.
- g Invoca al preprocesador 'grap' para formatear graficos.
- neqn nombreach Preprocesador 'nroff' para imprimir ecuaciones

deficidas en 'nombreach'.

nroff narch Produce salida de tipo terminal formateado para el
archivo de entrada 'narch'.

–mnombre Invoca al archivo de macros 'nombre'.

–nN Numera la primera pagina de salida a 'N'.

–olista Imprime las paginas o rangos de paginas especificadas
en 'lista'.

–raN Especifica el registro 'a' al valor 'N'.

–sN Para cada 'N' paginas para permitir gestion de
impresora/papel.

–Tnombre Proporciona el 'nombre' del dispositivo de tipo
terminal ('nroff'), o la designacion de la impresora
(‘troff’).

pic nombreach Preprocesador 'troff' que formatea dibujos definidos en
'nombreach'.

tbl nombreach Preprocesador 'troff' que formatea tablas definidas en
'nombreach'.

troff tarch Produce salida tipografica formateada para el archivo
de entrada 'tarch'.

–mnombre Invoca al archivo de macros 'nombre'.

–nN Numera la primera pagina de salida a 'N'.

–olista Imprime las paginas o rangos de paginas especificadas
en 'lista'.

–raN Especifica el registro 'a' al valor 'N'.

–sN Para cada 'N' paginas para permitir gestion de
impresora/papel.

-Tnombre Proporciona el 'nombre' del dispositivo de tipo terminal ('nroff'), o la designacion de la impresora ('troff').

2.3) ORDENES WWB:

diction archivo Lista sentencias o frases impropias contenidas en 'archivo' y propone alternativas para mejorarlas.

-s Marca frases potencialmente inaceptables sin suministrar alternativas.

-f parch Proporciona la lista 'parch' suministrada por el usuario de frases aceptables.

double archivo Encuentra ocurrencias consecutivas de una palabra en 'archivo'.

punct archivo Señala errores de puntuacion en 'archivo'; salva las correcciones en 'pu.archivo'.

sexist archivo Lista terminos sexistas en 'archivo' y sugiere alternativas.

-s Marca los terminos sexistas sin suministrar alternativas.

-f parch Proporciona un archivo de usuario 'parch' de terminos para los cuales comprobar 'archivo'.

spellwwb archivo Lista las palabras incorrectamente escritas halladas en el archivo 'archivo'.

-f parch Proporciona un archivo 'parch' de palabras a considerar escritas correctamente.

-b Comprueba la ortografia britanica de las palabras.

splitinf archivo Identifica los infinitivos partidos que aparecen en 'archivo'.

style docarch Analiza el estilo de redaccion del documento 'docarch'.

–p Lista construcciones de verbos pasivos.

gtn Lista todas las frases que contienen al menos 'n' palabras.

–N Imprime normalizaciones de formas verbales utilizadas como nombres.

–a Imprime todas las frases con su longitud y calificacion de legibilidad.

wwb archivo Ejecuta el conjunto completo de ordenes 'wwb' sobre 'archivo'.

Venga... aqui teneis la tercera parte de las Unix Intro.

Esta es muy interesantilla asi que empollarosla bien. ;)))

Ya vamos por la mitad... la cuarta parte esta en camino.

3) ORDENES DE COMUNICACIONES Y RED:

=====

Este apartado incluye las ordenes utilizadas para enviar correo electronico y mensajes, transferir archivos, compartir archivos y efectuar ejecucion remota sobre maquinas conectadas en red. Estas ordenes incluyen ordenes del Sistema UUCP, ordenes remotas de Berkeley, ordenes Internet y ordenes de sistemas de archivos distribuidos.

3.1) ORDENES BASICAS DE COMUNICACION:

mail Lee el correo que se ha enviado al usuario (o envia correo a otros usuarios).

- usuario Envia correo al usuario de ID 'usuario'.
- F sisa!usuario Reexpide correo al usuario de ID 'usuario' en el sistema 'sisa'.
- mailx Procesa correo interactivamente.
- f fnombre Lee correo del archivo 'fnombre' en vez de del buzón normal.
- H Muestra únicamente el resumen de las cabeceras de los mensajes.
- mesg Muestra el estado de permiso o denegación de mensajes procedentes de otros usuarios.
- y Permite la recepción de mensajes procedentes de otros usuarios en el sistema.
- n Impide que sean enviados mensajes de otros usuarios en el sistema.
- notify Muestra el estado de notificación de correo de llegada.
- y Permite notificación de nuevo correo al usuario.
- m archivo Proporciona un archivo de correo 'archivo' en el que salvar los nuevos mensajes.
- n Deniega la notificación de nuevo correo al usuario.
- talk nombreusuario Prepara una conversación con el usuario 'nombreusuario' sobre una red TCP/IP.
- tty Proporciona un terminal específico 'tty' para un usuario presente más de una vez.
- uname Lista el nombre del sistema actual en el que el usuario está presente.
- n Muestra el nombre de nodo de comunicaciones para el

sistema.

-rv Visualiza la version del sistema operativo y la version de la maquina.

vacation Responde automaticamente a la llegada de mensajes de correo.

-m mensarch Proporciona un archivo de texto de mensaje con el que responder.

-l march Proporciona un archivo de correo alternativo 'march' para salvar mensajes recibidos.

wall Escribe un mensaje para difundirlo a todos los usuarios locales.

write usuario Escribe un mensaje interactivo para un usuario especifico de nombre 'usuario'.

tty Especifica una linea 'tty' para un usuario presente en mas de una linea.

3.2) UTILIDADES BASICAS DE RED:

ct telno Conecta con un terminal remoto en el numero telefonico 'telno'.

-s velocidad Proporciona una velocidad de linea para que tenga lugar la transmision.

cu Permite a un usuario presentarse en un sistema remoto.

nombresist Especifica el sistema 'nombresist' al que conectarse.

telno Especifica 'telno' como el numero a marcar para conectarse a la maquina remota.

-s velocidad Proporciona una velocidad de linea para la transmision

entre maquinas.

-c tipo Especifica el 'tipo' de red de area local a utilizar.

-l linea Especifica 'linea' como el nombre de dispositivo para la linea de comunicaciones.

uucheck Comprueba los archivos y directorios UUCP y el archivo de permisos UUCP.

-v Muestra como sera interpretado el archivo de permisos UUCP.

uucico Proporciona transporte de archivos para los archivos de trabajo sel Sistema UUCP.

-ctipo Especifica que se va a utilizar la red 'tipo' para transporte.

-ddirspool Especifica que los archivos a transferir estan en el directorio 'dirspool'.

-ssistema Especifica el 'sistema' remoto con el que 'uucico' contacta.

uucp sisa!fuente sisb!dest Copia el archivo 'fuente' del sistema 'sisa' a 'dest' en 'sisb'.

-nusuario Notifica a 'usuario' en el sistema remoto que se ha enviado un archivo.

-C Hace una copia de los archivos locales en el directorio de spool antes de transefir.

-ggrado Especifica una clase de prioridad a asignar para ejecucion.

uuglist Visualiza las clases de prioridad permisibles (grados de servicio) para las ordenes 'uucp' y 'uux'.

uulog Visualiza la informacion del Sistema UUCP contenida en archivos de registros de transacciones.

–ssistema Visualiza informacion acerca de las transacciones que tienen lugar en 'sistema'.

–fsistema Visualiza las ultimas pocas lineas del registro de transferencia de archivos para 'sistema'.

uuname Lista los nombres de los sistemas conocidos a UUCP.

–c Muestra los nombres de los sistemas conocidos a la orden 'cu'.

–l Visualiza el nombre del sistema local.

uupick Recupera archivos enviados mediante la orden 'uuto' al sistema local.

–ssistema Proporciona 'sistema' como nombre del sistema a buscar.

uusched Planifica el programa de transporte de archivos Sistema UUCP, 'uucico'.

uustat Proporciona un estado de todas las ordenes 'uucp'.

–a Lista todos los trabajos actualmente en la cola.

–j Visualiza los IDs de trabajos de todos los trabajos en cola.

–kidtrabajo Solicita que el trabajo 'idtrabajo' sea eliminado.

–tsistema Visualiza la velocidad de transferencia para el sistema 'sistema'.

uuto archfuentes dest Envia los archivos 'archfuentes' al destino 'dest'.

–p Crea una copia del archivo fuente en el directorio spool antes de enviarla.

–m Notifica por correo cuando se ha completado el

proceso.

Uutry sistema Lleva la cuenta y visualiza los intentos de conexiones de 'uucico' a 'sistema'.

-r Prescinde del tiempo de reintento normal definido para 'sistema'.

-ctipo Especifica que se utilice la red 'tipo' para transporte.

uux cadena-orden Ejecuta la orden 'cadena-orden' sobre el sistema especificado.

-n No notifica al usuario si la orden falla.

-C Hace una copia de los archivos locales antes de ejecutar la orden 'uux'.

-ggrado Especifica una clase de prioridad a asignar para ejecucion.

uuxqt -ssistema Ejecuta las peticiones de orden 'uux' remota sobre 'sistema'.

3.3) ORDENES REMOTAS DE BERKELEY:

rcp host1:arch1 host2:arch2 Copia 'arch1' en 'host1' a 'arch2' en 'host2'.

-p Proporciona la misma informacion de estampacion de archivo sobre el archivo copiado.

rlogin host Abre sesion en el host remoto 'host' sobre la red TCP/IP.

-l nombreusuario Abre sesion en el host con 'nombreusuario' como nombre de usuario.

-8 Permite la transmision de datos de ocho bits en vez

de siete bits a través de la red.

–e c Proporciona un carácter de escape alternativo 'c'

para desconexión del host.

rsh host orden Ejecuta la orden 'orden' sobre la máquina 'host'.

–l nombreusuario Suministra 'nombreusuario' como nombre de usuario remoto en vez del propio.

–n Redirige la entrada a /dev/null para evitar

interacciones con el shell invocante.

ruptime Muestra el estado de todos los hosts activos en la red TCP/IP.

–a Muestra el estado de todos los hosts, incluyendo los inactivos durante más de una hora.

–l Muestra las máquinas host en orden de carga de actividad decreciente.

rwall host Escribe un mensaje a todos los usuarios de la máquina remota 'host'.

rwho Lista todos los usuarios de red que están actualmente activos en la red.

–a Lista todos los usuarios presentes con independencia de su actividad en la red.

3.4) ORDENES INTERNET:

finger Visualiza información acerca de los usuarios en la red TCP/IP.

nombre Visualiza aún más detalles del usuario 'nombre'.

–s Produce un formato de salida más corto.

ftp Inicia una sesion ftp interactiva.

host Proporciona 'host' como nombre de la maquina a conectar.

-i Desactiva el inductor interactivo durante transferencias de multiples archivos.

ping host Envia una peticion para responder al sistema 'host' en la red.

plazo Proporciona el numero de segundos a esperar antes de terminar el plazo.

-r Envia peticon directamente a 'host' evitando las tablas de encaminamiento normales.

telnet Inicia una sesion telnet interactiva.

host Proporciona 'host' como nombre de la maquina con la cual conectar.

puerto Proporciona 'puerto' como el puerto a abrir en 'host' para la conexion.

tftp Inicia una sesion de tftp interactiva.

host Proporciona 'host' como nombre de la maquina con la cual conectar.

3.5) ORDENES USENET:

postnews Remite una articulo a la USENET.

readnews Lee noticias de la USENET.

-n categoria Especifica una categoria desde la cual leer articulos de noticias.

rn Lee noticias en USENET utilizando una interface de

usuario mejorada.

categoria Especifica una categoria desde la cual leer articulos de noticias.

vnews Visualiza los articulos USENET en un formato orientado a pantalla.

-n categoria Especifica una categoria desde la cual leer articulos de noticias.

3.6) ORDENES DE SISTEMA DE ARCHIVOS DISTRIBUIDOS (DFS):

dfshares Lista recursos DFS disponibles de sistemas locales o remotos.

-F tipo Especifica mostrar archivos para un sistema 'tipo' (NFS o RFS).

-servidor Especifica 'servidor' como el servidor sobre el que examinar los recursos.

mount recurso directorio Monta el recurso remoto 'recurso' sobre el punto de montaje 'directorio'.

-F tipo Especifica el sistema de archivos a montar como 'tipo' (NFS o RFS).

-r Monta el recurso remoto como archivo de solo lectura.

mountall Monta multiples sistemas de archivos listados en /etc/vfstab.

archivo Especifica un archivo diferente 'archivo' a utilizar como lista de montaje.

-F tipo Especifica el sistema de archivos a montar como 'tipo'

(NFS o RFS).

-l Especifica que solo se van a montar sistemas de archivos locales.

-r Especifica que solo se van a montar sistemas de archivos remotos.

nsquery Proporciona informacion acerca del servidor de nombres locales y remotos en una red RFS.

nombre Especifica 'nombre' como un dominio o nombre de nodo en la red.

share Hace que un recurso local este disponible para montaje por sistemas remotos.

nombrecamino Especifica 'nombrecamino' como ubicacion del recurso.

nombre Especifica el nombre del recurso como 'nombre'.

-o modo Especifica 'nombre' como de 'modo' solo lectura (ro), o como de 'modo' lectura/escritura (rw).

shareall Comparte los recursos listados en el archivo /etc/dfs/dfstab.

archivo Especifica un archivo diferente 'archivo' a utilizar como lista.

-F tipo Especifica el 'tipo' del sistema de archivos como RFS o NFS para los recursos compartidos.

umount recurso Desmonta el recurso remoto 'recurso'.

-F tipo Especifica el 'tipo' del sistema de archivos como NFS o RFS.

umountall Desmonta todos los sistemas de archivos compartidos actualmente montados.

-F tipo Especifica el 'tipo' del sistema de archivos como NFS o RFS.

-l Especifica que solo se van a desmontar sistemas de archivos locales.

-r Especifica que solo se van a desmontar sistemas de archivos remotos.

-k Elimina procesos con archivos abiertos sobre sistemas de archivos desmontados.

unshare hace que un recurso local deje de estar disponible para montaje en sistemas remotos.

nombrecamino Especifica 'nombrecamino' como la ubicacion del recurso.

nombre Especifica el nombre del recurso como 'nombre'.

-F tipo Especifica el 'tipo' del sistema de archivos como RFS o NFS para el recurso compartido.

unshareall Hace que todos los recursos compartidos actualmente dejen de estar disponibles para sistemas remotos.

-F tipo Especifica el sistema de archivos de recursos compartidos como 'tipo' (RFS o NFS).