

SO sesión 8: gestión de entrada/salida (pipes)

lunes, 18 de enero de 2021

11:53

Para leer en el man	Descripción básica
mknod	Comando que crea un fichero especial
mknod (llamada al sistema)	Llamada al sistema que crea un fichero especial
pipe	Llamada a sistema para crear una pipe sin nombre
open	Abre un fichero o dispositivo
close	Cierra un descriptor de fichero
dup/dup2	Duplica un descriptor de fichero
socket	Crea un socket
bind	Asigna un nombre o dirección a un socket
listen	Espera conexiones a un socket
accept	Acepta una conexión en un socket
connect	Inicia una conexión a un socket

Mknod pipe1 pipe crea una pipe con nombre "pipe1"

Cat < pipe1 => redirecciona la entrada estándar de cat a la que hay en la pipe1)

Cat > pipe1 => redirecciona la salida estándar de cat a la que escribe cat se guarda en la pipe1)

PIPE sin nombre => ligadas al proceso

Opciones a consultar
P
O_NONBLOCK, ENXIO
AF_UNIX, SOCK_STREAM

la pipe (lee lo

pipe (lo que

pipe1)

PIPE sin nombre => ligadas al proceso

PIPE con nombre => pipe fisico que pueden usar diversos procesos que no tienen porque estar relacionados

Int p[2]

Pipe(p)

P[0] = lectura

P[1] = escritura

