

SISTEMAS OPERATIVOS

Taller de Syscalls

Grupo 20

Daniel Grosso	694/08	dgrosso@gmail.com
Mariano De Sousa Bispo	389/08	marian_sabianaa@hotmail.com

Septiembre 2010

1. Explicación de mister

El ejecutable `mister` al inicio genera dos *pipes* (que llamaremos `p1` y `p2`) y un proceso hijo. El comportamiento del proceso padre y el proceso hijo se describe a continuación:

Proceso padre

- Establece `p1` como *pipe* de sólo escritura y `p2` como *pipe* de sólo lectura.
- Escribe la palabra “vaca” en `p1` y espera a que el proceso hijo envíe una respuesta a través de `p2`.
- Repite el mismo procedimiento con dos frases distintas.
- Escribe la palabra “chau” en `p1` y espera a que el proceso hijo envíe una respuesta a través de `p2`.
- Cierra los *pipes*.
- Termina.

Proceso hijo

- Establece `p1` como *pipe* de sólo lectura y `p2` como *pipe* de sólo escritura.
- Espera a recibir un *string* en `p1` y escribe en `p2` la longitud del *string*.
- Repite el paso anterior hasta que se cierra el *pipe* del que se está leyendo
- Cierra los *pipes*.
- Termina.