#include <unistd.h>

#include <sys/types.h>

#include <sys/stat.h>

#include <fcntl.h>

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <sys/wait.h>

#include <string.h>

/\*

compilar primero lee0Escribe.c -o LEER

./EJ2B - -

\*/

int main(int argc, char \* argv[]){

if(argc != 3){

printf("Arg. erroneos");

exit(1);

}

char buffer[50];

int fdent, fdsal, pid, fd[2],bytes;

fdent = STDIN\_FILENO;

fdsal = STDOUT\_FILENO;

if(strcmp(argv[1], "-"))

{

if((fdent = open(argv[1], O\_RDONLY)) < 0)

{

perror("1"),exit(1);

}

}

if(strcmp(argv[2], "-"))

{

if((fdsal = open(argv[2], O\_WRONLY|O\_TRUNC|O\_CREAT,0666)) < 0)

{

perror("2"),exit(1);

}

}

///////////////////////////////////////////////////////////////////////////

if (pipe(fd) < 0)

{

perror("3"),exit(1);

}

if((pid = fork()) < 0)

{

perror("4"),exit(1);

}

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////

else if (pid == 0)

{

close(fd[0]);

if((dup2(fdent,STDIN\_FILENO))<0)//Quiero que la entrada sea del descriptor fdent

{

perror("error en el dup1");

exit(1);

}

if((dup2(fd[1],STDOUT\_FILENO))<0)//Quiero

{

perror("error en el dup1....");

exit(1);

}

execlp("./LEER","./LEER",NULL);

perror("error en el execl1");

exit(1);

}

else// PADRE LEE DEL CAUCE

{

close(fd[1]);

if((dup2(fd[0],STDIN\_FILENO))<0)//quiero recibir del CAUCE

{

perror("error en el dup2");

exit(1);

}

if((dup2(fdsal,STDOUT\_FILENO))<0)//quiero ESCRIBIR en el descriptor de salida

{

perror("error en el dup3");

exit(1);

}

execlp("./LEER","./LEER",NULL);

perror("error en el execl2");

exit(1);

}

}