

```

#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
#include <stdlib.h>
#include <sys/types.h>
#include <sys/stat.h>
#include <fcntl.h>

main(int argc, char *argv[])
{
    int n,fd;
    char buffer[10];

    fd=open(argv[1],O_RDWR);
    printf("Soy el padre y mi fd = %d\n",fd);
    if ((n=read(fd,buffer,10))>0) printf("%s\n",buffer);

    if (fork()!= 0){
        wait(NULL);
        printf("Soy el padre y mi fd = %d\n",fd);
        while ((n=read(fd,buffer,10))>0)
        { write(1,buffer,n);
          sleep(1);
        }
        printf("Acaba el padre\n");
    } else {
        printf("Soy el hijo antes de ejecutar prog\n");
        if ((n=read(fd,buffer,10))>0) printf("%s\n",buffer);

        close (0);
        dup(fd);
        close(fd);

        execlp("./prog","./prog",NULL);
        perror("Problema con el exec:");
        exit(-1);
    }
    close(fd);
    exit(0);
}

```

```

/* progr.c
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <sys/types.h>
#include <sys/stat.h>
#include <fcntl.h>

main()
{
    int n;
    char buffer[10];

    printf("Dentro de prog\n");
    while ((n=read(0,buffer,10))>0)

```

```
    {   write(1,buffer,n);
        sleep(1);
    }
    printf("Acaba prog\n\n");
    exit(0);
}
*/
```