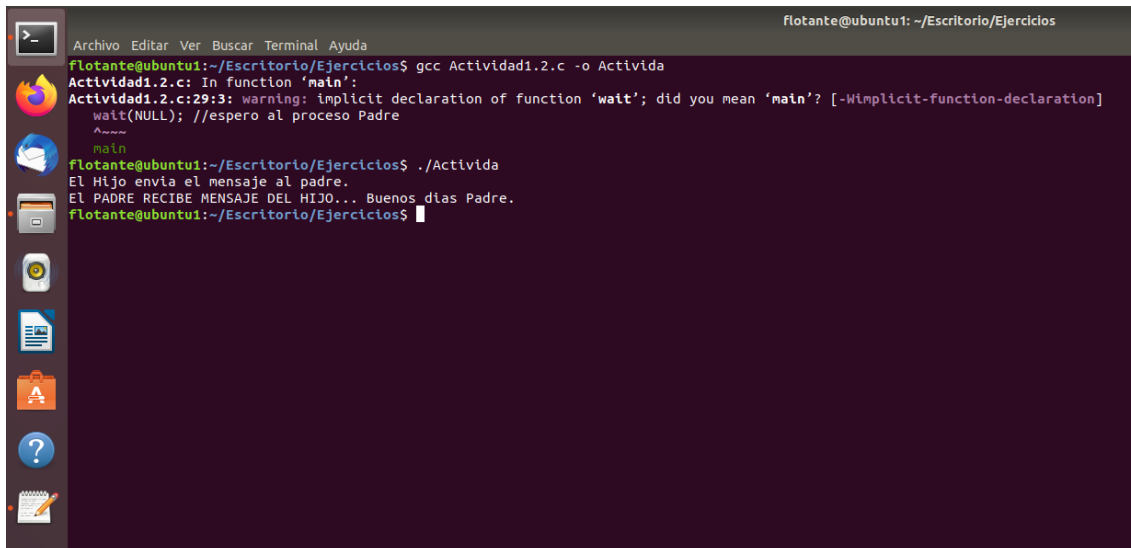


## Actividad 1.2 Pipe.



The screenshot shows a terminal window with the following content:

```
flotante@ubuntu1: ~/Escritorio/Ejercicios
flotante@ubuntu1:~/Escritorio/Ejercicios$ gcc Actividad1.2.c -o Activida
Actividad1.2.c: In function 'main':
Actividad1.2.c:29:3: warning: implicit declaration of function 'wait'; did you mean 'main'? [-Wimplicit-function-declaration]
    wait(NULL); //espero al proceso Padre
    ^~~~~
main
flotante@ubuntu1:~/Escritorio/Ejercicios$ ./Activida
El Hijo envia el mensaje al padre.
El PADRE RECIBE MENSAJE DEL HIJO... Buenos días Padre.
flotante@ubuntu1:~/Escritorio/Ejercicios$
```

```
#include <string.h>
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
#include <stdlib.h>
int main(void){
    int fd[2];
    pid_t pid;
    int bytesleidos;
    char saludoHijo[]="Buenos días Padre.";
    char buffer[80];
    pipe(fd); //creo pipe
    pid=fork(); //creo proceso
    switch(pid){
        case -1:
            //ERROR
            printf("NO SE HA PODIDO CREAR HIJO...");
            exit(-1);
        case 0:
            //HIJO ENVIA
            close(fd[0]); //cierra el descriptor de entrada
            write(fd[1],saludoHijo,strlen(saludoHijo)+1); //escribo en pipe
            printf("El Hijo envia el mensaje al padre. \n");
            break;
        default ://PADRE RECIBE
            close(fd[1]);
            //leo el pipe
            read(fd[0], buffer, sizeof(buffer));
            printf("EL PADRE RECIBE MENSAJE DEL HIJO... %s\n",buffer);
            wait(NULL); //espero al proceso Padre
            break;
    }
    return 0;
}
```