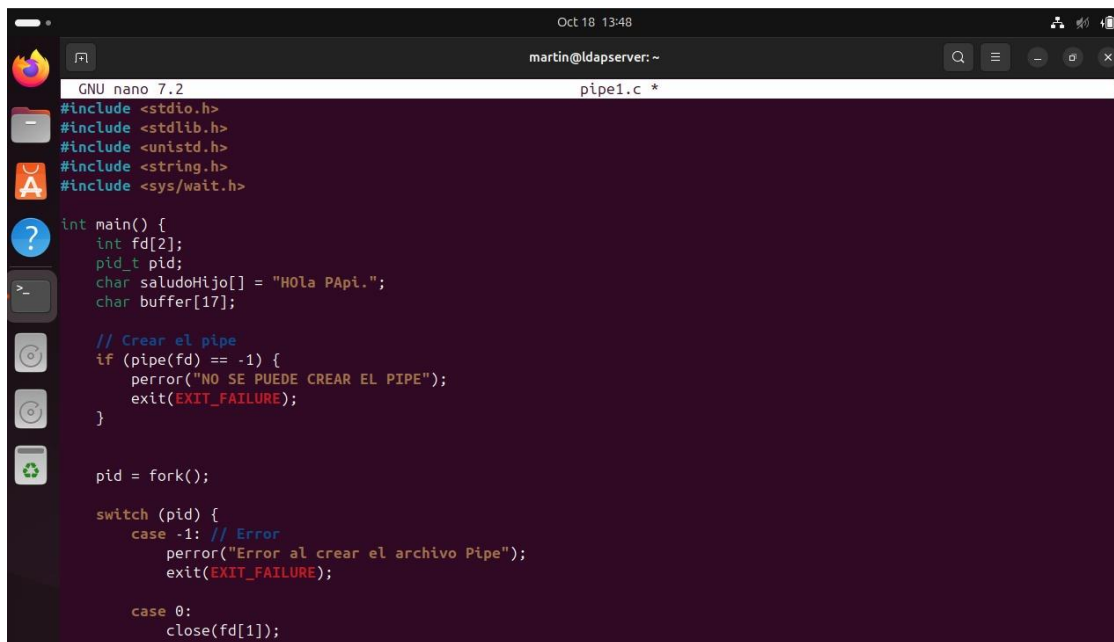


Unidad 1: Actividad 6

Capturas del nano:



```
GNU nano 7.2 pipe1.c *
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <unistd.h>
#include <string.h>
#include <sys/wait.h>

int main() {
    int fd[2];
    pid_t pid;
    char saludoHijo[] = "Hola PApi.";
    char buffer[17];

    // Crear el pipe
    if (pipe(fd) == -1) {
        perror("NO SE PUEDE CREAR EL PIPE");
        exit(EXIT_FAILURE);
    }

    pid = fork();

    switch (pid) {
        case -1: // Error
            perror("Error al crear el archivo Pipe");
            exit(EXIT_FAILURE);

        case 0:
            close(fd[1]);
```

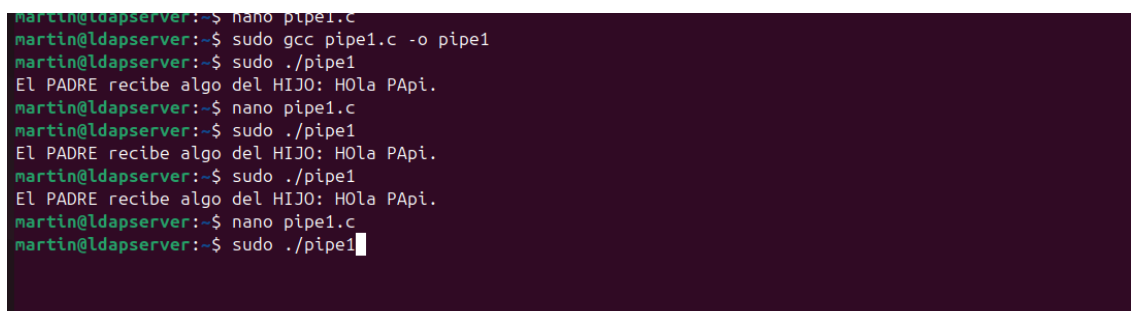


```
        case 0:
            close(fd[1]);
            read(fd[0], buffer, sizeof(buffer));
            printf("El PADRE recibe rl mensaje del HIJO: %s\n", buffer);
            close(fd[0]);
            break;

        default:
            close(fd[0]);
            write(fd[1], saludoHijo, strlen(saludoHijo) + 1);
            close(fd[1]);
            wait(NULL);
            break;
    }

    return 0;
}
```

Captura compilando y ejecutando el archivo:



```
martin@ldapserver:~$ nano pipe1.c
martin@ldapserver:~$ sudo gcc pipe1.c -o pipe1
martin@ldapserver:~$ sudo ./pipe1
El PADRE recibe algo del HIJO: Hola PApi.
martin@ldapserver:~$ nano pipe1.c
martin@ldapserver:~$ sudo ./pipe1
El PADRE recibe algo del HIJO: Hola PApi.
martin@ldapserver:~$ sudo ./pipe1
El PADRE recibe algo del HIJO: Hola PApi.
martin@ldapserver:~$ nano pipe1.c
martin@ldapserver:~$ sudo ./pipe1
```