

## Trabajo práctico 1

**Tiempo de entrega:** hasta clase 6

### **Objetivo:**

Comunicar dos procesos por medio de un named fifo. El proceso *Writer* podrá recibir texto por la consola y signals. El proceso *Reader* deberá loguear en un archivo el texto que recibe el proceso *Writer* y en otro archivo las signals que recibe el proceso *Writer*.

### **Partes del sistema:**

#### **Proceso Writer:**

Este proceso iniciará y se quedará esperando que el usuario ingrese texto hasta que presione ENTER. En ese momento escribirá en una named fifo los datos con el siguiente formato:

[DATA:XXXXXXXXXX](#)

En cualquier momento el proceso podrá recibir las signals SIGUSR1 y SIGUSR2. En dicho caso deberá escribir en el named fifo el siguiente mensaje:

SIGN:1 o SIGN:2

#### **Proceso Reader:**

Este proceso leerá los datos del named fifo y según el encabezado “DATA” o “SIGN” escribirá en el archivo log.txt o signals.txt.

### **Arquitectura del sistema:**

