

Universidad Nacional De Asunción
FACULTAD POLITÉCNICA

Lenguajes de Programación III – Primer Examen Parcial – 31/08/2020

Fila 1 – 20 p – Ejercicio de Programación

En un “Servicio de Cómputo sobre Demanda” se necesita un programa de interfaz para el Operador que ejecute los comandos ingresados por el mismo tan pronto sea posible. Se asume que los comandos a ingresar ya han sido previamente verificados tal que su invocación no fallará. Así mismo, se asume que el Operador no comete errores de tipeo. Además, ya se posee un programa que ejecuta los comandos en forma secuencial, el cual se muestra a continuación:

```
#include <stdlib.h>
#include <stdio.h>

int main(void) {

    char buf[1024];

    while (1) {

        printf("Ingrese un nuevo comando a ejecutar\n");
        printf("$>");
        fgets(buf, 1024, stdin);

        printf("Ejecutando comando ingresado\n");
        system(buf);
    }

    return 0;
}
```

Dado lo anterior, modifique el programa antes indicado para que Operador pueda ingresar y ejecutar los comandos sin aguardar por la finalización del o los ingresos previos.