

# Sistemas Operativos

## Formulario de auto-evaluación

### Modulo 2. Sesión 7. Construcción de un spool de impresión

**Nombre y apellidos:**

Adrián Jesús Peña Rodríguez

**a) Cuestionario de actitud frente al trabajo.**

El tiempo que he dedicado a la preparación de la sesión antes de asistir al laboratorio ha sido de ... 20... minutos.

1. He resuelto todas las dudas que tenía antes de iniciar la sesión de prácticas: ...si... (si/no). En caso de haber contestado “no”, indica los motivos por los que no las has resuelto:

2. Tengo que trabajar algo más los conceptos sobre:

3. Comentarios y sugerencias:

**b) Cuestionario de conocimientos adquiridos.**

La explicación de la práctica es:

Basicamente estamos ante una estructura cliente-servidor en la que nuestro servidor lee a través de los cauces que el mismo crea el número de clientes que necesitan escribir en pantalla.

Una vez hecho esto lo que hace el servidor es crear tantos hijos como clientes hay los cuales lanzan un cauce informando al cliente acerca de que proxy va a atender la petición.

Nuestro proxy el cual a través de la entrada estándar redirigida al fifo de entrada para el proxy, lee la petición y comienza a escribir en un archivo temporal el número de caracteres que el cliente desea escribir. Todo esto lo hace en exclusión mutua usando cerrojos para ello y un archivo llamado bloqueo.

Por último decir que nuestro servidor no finaliza hasta que no nos mandan la señal SIGINT la cual provoca el borrado de los cauces para así poder volverlo a ejecutar sin ningún problema. Nuestro

servidor puede seguir atendiendo a clientes mientras no enviemos la señal CTRL+C (SIGNINT).