

## FSO – Práctica 6 - Cuestiones

**Cuestión 1:** Analice el código y el resultado de la ejecución y responda

1. ¿Qué variables corresponden a los descriptores de archivo en el código propuesto?
2. Justifique el número asignado por el sistema a la variable fda
3. Justifique el número asignado por el sistema a la variable fdb

**Cuestión 2:** Analice el código y el resultado de la ejecución y responda

1. ¿Qué mensajes se imprimen en la pantalla?										
2. Justifique por qué no se imprimen cada uno de los mensajes que faltan										
3. Rellene la tabla de descriptores de archivos abiertos correspondiente a dicho proceso antes del return(0) <table border="1" data-bbox="464 1171 828 1339"><tr><td>0</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td></tr></table>	0		1		2		3		4	
0										
1										
2										
3										
4										

**Cuestión 3:** Analice el código y el resultado de la ejecución y responda

1. ¿Cuál es el contenido del archivo messages.txt?																				
2. Tanto el proceso padre como el hijo han escrito su mensaje en el archivo messages.txt. ¿Qué mecanismos/llamadas lo han hecho posible?																				
3. Rellene la tabla de descriptores de archivos abiertos correspondiente al proceso padre e hijo antes de ejecutar close(fd); <table border="1" data-bbox="196 1789 475 1957"><tr><td>0</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td></tr></table> <table border="1" data-bbox="606 1789 888 1957"><tr><td>0</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td></tr></table>	0		1		2		3		4		0		1		2		3		4	
0																				
1																				
2																				
3																				
4																				
0																				
1																				
2																				
3																				
4																				

**Cuestión 4:** Analice el código y el resultado de la ejecución y responda

1. Justifique utilizando las instrucciones del código el contenido del fichero output.txt	
2. Justifique porque la llamada open() se ha invocado con los flags "O_RDWR O_CREAT"	
3. Rellene la tabla de descriptores de archivos abiertos correspondiente al proceso justo antes del " if(dup...)"	
0	
1	
2	
3	
4	
4. Rellene la tabla de descriptores de archivos abiertos correspondiente al proceso antes de ejecutar return(0)	
0	
1	
2	
3	
4	

**Cuestión 5:** Analice el código y el resultado de la ejecución y responda

Tras la ejecución justifique dónde se ha almacenado el contenido del directorio actual
--

**Cuestión 6:** Analice el código y el resultado de la ejecución y responda

¿Qué ha sido necesario modificar en el código del ejercicio5 para llevar a cabo el ejercicio6?
--

**Cuestión 7:** Analice el código y el resultado de la ejecución y responda

1. ¿Qué muestra el proceso en la salida estándar?
---

**Cuestión 8:** Basándose en el esquema seguido en el ejercicio 7, desarrolle un programa denominado dos\_tubos.c que ejecute la siguiente línea de comandos (Dejadlo en Espacio Compartido).