Fd[0] fo[1]

- 6. En este punto hay les comunicaciones padre-hijo: "shell" "wc-l" "find". Así, los processos pueden se comunicar por señales, como por ejemplo esperar que el processo hijo se ocabe para que el processo padre continue mediente el uso de las funciones weit (NULL) y exit ().
- 7. A la linea 12 del código se asocia el fd[1] al descriptor ((salida estándar). El objectivo es redirecionar todo lo que se escribe en fd[1] a la pantalla del terminal.

8. A la linea 19 del código se asocia el fo[0] al descriptor O (entrada estándar). El objectivo es conseguir leer todo lo que se ha escrito el comando 'find' en el terminal.

- 9. Lo que hace el código es conter cuantos ficheros hay en la carpeta "gutenberg". El comendo equivalente en el bash es: Find gutenberg -type f | wc -1
- 10. El comando "wc-1" lo imprime porque la respuesta de un processo este asociada a la solida estándar (pantolla del terminal) por defecto.

Problema 2)

- 1. Es cualquier función que ofetece el sistema operativo a los processos para que puedan acceder a los dispositivos o hacer operaciones que solo el Kernel tiene acesso. Son necessorios para realizar los operaciones que el modo usuario motiene acesso, como por ejemplo abrir un archivo.
- 2. Los consecuencias serían la impossibilidad de ejecutar cualquier función del sistema operativo ya que no tendríamos el nivel de acesso hecessario.
- 3. Es una situación inesperada que ocurre en la ejecución de un processo. Son necessarias para la seguridad y fiabilidad del sistema operativo.
- 4. Los consecuencios serían la possibilidad de inserción de instrucciones perigosos, pierda de datos, entre otros problemas.