Apellidos y Nombre			
DNI:	Grupo	FIRMA	
	•		Diciembre 2020

1. Dado el siguiente código en el cual se generan al menos tres procesos P1, P2 y P3:

```
pipe(fd); /*pipe3*/
                                            if(fork() != 0) {
pipe(fd);/*pipe1*/
                                              close(fd2[0]);
pipe(fd2);/*pipe2*/
if(fork() != 0){
                                              close(fd2[1]);
  /***Proceso P1 ***/
                                              dup2(fd[1],STDOUT FILENO);
  dup2(fd[1],STDOUT FILENO);
                                              close(fd[0]);
  close(fd[0]); close(fd[1]);
                                              close(fd[1]);
  dup2(fd2[0],STDIN_FILENO);
                                              /*tabla proceso P2*/
  close(fd2[0]);
                                            }else{
close(fd2[1]);
                                               /***Proceso P3 ***/
  /*tabla proceso P1*/
                                               dup2(fd[0],STDIN FILENO);
}else{
                                               close(fd[0]);
  /***Proceso P2 ***/
                                               close(fd[1]);
  dup2(fd[0],STDIN FILENO);
                                               dup2(fd2[1],STDOUT FILENO);
  close(fd[0]); close(fd[1]);
                                              close(fd2[0]);
                                               close(fd2[1]);
                                              /*tabla proceso P3*/
                                           }
```

- a) Indique el contenido de las tablas de descriptores de archivo para los procesos P1, P2 y P3, en los puntos del código marcados como /*tabla proceso Pi*/.
- b) Determine el parentesco que existe entre P1, P2 y P3 así como el esquema de redirecciones resultante de ejecutar el código.

1	

