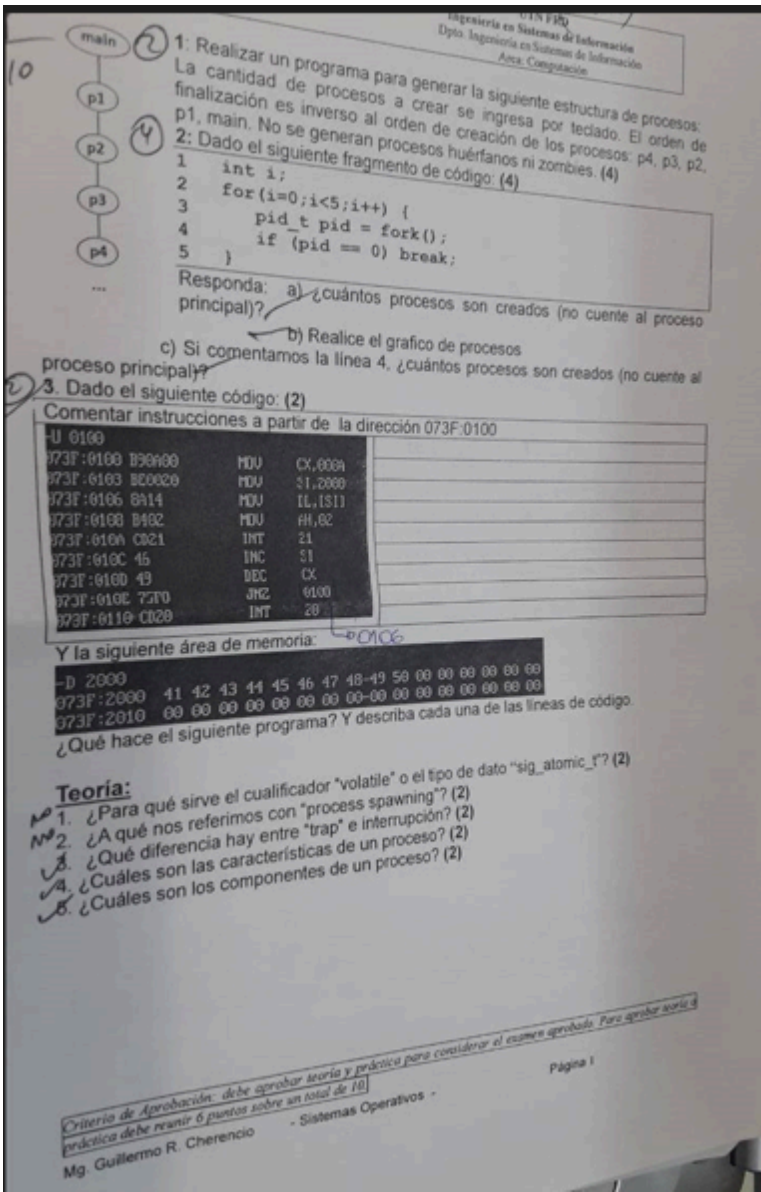


Parcial II 2019

domingo, 21 de mayo de 2023 07:48 p. m.



```
Int main (int argc, char*argv[]){
```

```
Int n = atoi(argv[1]);  
Pid_t pid;
```

```
For(int i = 0, i<n, i++){  
    pid = fork();  
    if (pid > 0 ) break;  
}  
while(wait(NULL)!= -1) i-- ; //no crear procesos hijos ni zombies  
Return 0;  
  
}
```

2. El código crea 5 procesos si contar el main. Todos los procesos serán hermanos entre sí y presentarán el mismo padre.

Serían 31 procesos si comentamos la línea 4.

3.

- Muevo la posición de memoria 000A al registro C
- Muevo el puntero SI a la posición de memoria 2000
- Muevo el contenido de SI al registro bajo de Dx (DL)
- Muevo la función 02 que me permite imprimir por pantalla a la parte alta del registro AX
- Realizo la interrupción 21 que ejecuta la función 02 mostrando el contenido de DL
- Incremento lo apuntado por SI en 1
- Decremento CX en 1
- Realizo un salto a la instrucción 0106 si CX es distinto de cero.
- Finalización del programa mediante la interrupción 20

Muestra en pantalla ABCDEFGHIP