

Ejercicio

Dado el siguiente programa:

```
#include <sys/types.h>
#include <stdio.h>

int main(int argc, char *argv[] )
{
    pid_t pid;
    int status;

    pid = fork();
    if (pid != 0)
    {
        while (pid != wait(&status));
    }
    else
    {
        sleep(5);
        exit(5);
    }

    pid = fork();
    if (pid != 0)
    {
        while (pid != wait(&status));
    }
    else
    {
        sleep(1);
        exit(1);
    }
}
```

En el cual se crea un proceso y se espera la finalización de su ejecución para crear otro proceso y volver a esperar a su finalización, se pide modificarlo para que se creen los dos procesos y ejecuten en paralelo y el proceso padre espere por la finalización de los dos.



Solución

```
#include <sys/types.h>
#include <stdio.h>

int main(int argc, char *argv[] )
{
    pid_t pid;
    int status;

    pid = fork();
    if (pid == 0)
    {
        sleep(5);
        exit(5);
    }

    pid = fork();
    if (pid == 0)
    {
        sleep(1);
        exit(1);
    }

    wait(&status);
    wait(&status);
}
```