

# **1. Ejercicio**

- Veamos un simple ejemplo para ver los PID del proceso actual y del proceso padre:

```
#include <stdio.h>
```

```
#include <unistd.h>
```

```
void main(void)
```

```
{
```

```
    pid_t id_pactual , id_padre;
```

```
    id_pactual = getpid();
```

```
    id_padre = getppid();
```

```
    printf("PID de este proceso: %d\n", id_pactual);
```

```
    printf("PID del proceso padre : %d\n", id_padre);
```

```
}
```

Lo compilamos y ejecutamos:

```
mj@ubuntu-mj:-$ gcc ejemploPadres.c -o  
ejemploPadres
```

```
mj@ubuntu-mj:-$ ./ejemploPadres
```

PID de este proceso: 2833

PID del proceso padre: 1923

Si ejecutamos el comando `ps` para ver los procesos que se están ejecutando, podemos ver que el PID del shell de Ubuntu (1923) coincide con el padre del proceso ejecutado anteriormente:

```
mj@ubuntu-mj:~$ ps
```

<b>PID</b>	<b>TTY</b>	<b>TIME</b>	<b>CMD</b>
1923	pts/0	00:00:00	bash
2834	pts/0	00:00:00	ps