

Ejemplo de envío de señales entre procesos (Padre e Hijo)

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

void tratamientoReceptor() {
    signal( SIGTERM, tratamientoReceptor );
    printf( "\nSeñal recibida en el hijo.\n" );
}

void tratamientoEmisor() {
    signal( SIGALRM, tratamientoEmisor );
    printf( "\nHan pasado 5 segundos.\n" );
}

int main (void) {
    int pidHijo=0, estado=0, contador;
    pidHijo = fork();
    if ( pidHijo != 0 ) { /* PADRE */
        signal( SIGALRM, tratamientoEmisor );
        printf ( "\nInicio del padre.\n");
        for( contador=1; contador<=5; contador++ ) {
            alarm( 3 );
            pause();
            printf ( "\nSeñal %d del padre.\n", contador );
            kill( pidHijo, SIGTERM );
        }
        //for( contador=0; contador<10000000; contador++ );
        //kill( pidHijo, SIGINT );
        while( wait(&estado) != pidHijo );
        exit( 0 );
    }
    else { /* HIJO */
        signal( SIGTERM, tratamientoReceptor );
        printf ( "\nInicio del hijo.\n");
        while( 1 );
        exit(0);
    }
}
```