

Definiciones importantes (Tarea 3)

❖ ¿Qué es la variable errno?

Es una variable universal del lenguaje C que contiene un código que describe detalles acerca de porque falló una operación en particular. Al usarla dentro de nuestros programas, permite proporcionar mensajes de error mejores y más informativos. Cabe destacar que sus códigos y constantes definidas se enumeran en el archivo errno.h

❖ ¿Qué es la función perror()?

Esta función es capaz de transformar un número de error proporcionado en la expresión entera errno a un mensaje de error. Es decir, escribe una secuencia de caracteres al flujo estándar de errores, lo que se explica con lo siguiente: primero (si cadena no es un puntero nulo y el carácter apuntado por cadena no es el carácter nulo), la cadena apuntada por cadena seguido de dos puntos (:) y un espacio; entonces un mensaje de errores apropiado seguido por un carácter de línea nueva.

❖ ¿Qué es la macro o constante EXIT_FAILURE?

Es una macro o constante que se expande a una expresión entera que se puede usar como argumento para la función de salida y, en su caso particular, indica que la aplicación o el programa ha fallado. Es el contrario a EXIT_SUCCESS y se define dentro de stdlib.h.

❖ ¿Qué es la macro o constante EXIT_SUCCESS?

Es una macro o constante que se expande a una expresión entera que se puede usar como argumento para la función de salida y, en su caso particular, indica que la ejecución de la aplicación o programa fue exitosa. Es el contrario a EXIT_FAILURE y se define dentro de stdlib.h.

❖ programa06_child.c

La ejecución de este programa fue la siguiente:

```
(kali@kali)-[~/Arquitectura-Cliente-Servidor/Tema1-Procesos]
• $ gcc programa06_child.c -o programa06_child

(kali@kali)-[~/Arquitectura-Cliente-Servidor/Tema1-Procesos]
• $ ./programa06_child
NAJERA NOYOLA KARLA ANDREA
in parent
    parent pid = 72469
    parent ppid = 65494
in child
    child pid = 72470
    child ppid = 72469

(kali@kali)-[~/Arquitectura-Cliente-Servidor/Tema1-Procesos]
• $ ./programa06_child
NAJERA NOYOLA KARLA ANDREA
in parent
    parent pid = 72518
    parent ppid = 65494
in child
    child pid = 72519
    child ppid = 1
```

Referencias

C EXIT_FAILURE constant . (s. f.). AlphaCodingSkills. <https://www.alphacodingskills.com/c/notes/c-stdlib-exit-failure.php>

C EXIT_SUCCESS constant. (s. f.). AlphaCodingSkills. <https://www.alphacodingskills.com/c/notes/c-stdlib-exit-success.php>

De la Rocha, V. (s. f.). *Librerías de C*. Mis algoritmos. <http://docs.mis-algoritmos.com/c.funcion.perror.html>

The errno Variable | C For Dummies Blog. (2016, 30 enero). <https://c-for-dummies.com/blog/?p=1735>