/\*

2203007463

Rubén Ramírez Cervantes

bicinrubenbr@gmail.com

Algoritmo:

1-El programa muestra la fórmula cx^n !

2-el programa solicita el dato C al usuario

3-El usuario ingresa el dato C

4-el programa solicita el dato x al usuario

5-El usuario ingresa el dato x

6-el programa solicita el dato n al usuario

7-El usuario ingresa el dato n

8-Inicializar el resultado con X !

9-Crear un contador !

10-El programa crea un proceso !

11-El proceso padre se queda esperando !

12-El proceso hijo calcula x^2 y lo guarda en Resultado !

13-Se repite el paso 8 hasta que se cumpla el valor de n !

14-El programa multiplica el resultado por c

\*/

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <unistd.h>

#include <sys/wait.h>

//#include <sys/types.h>

//#include <math.h>

int main(int argc, char const \*argv[]){

//Declaraciones

int coeficienteC=2, baseX=4, exponenteN=2, contador=0, resultado; //R 32

pid\_t pidHijo, pidWait;

//pid\_t wait(int \*stat\_loc);

resultado = baseX;

pidHijo = fork();

if (pidHijo != 0){

wait(NULL);

}

else{

resultado = pow(baseX, exponenteN);

printf("tu resultado es: %d", resultado);

}

printf("Tu fórmula es: cx^n\n");

printf("coeficiente: %d, base: %d, exponente: %d, contador: %d, resultado: %d", coeficienteC , baseX, exponenteN, contador, resultado);

return 0;

}