

/*

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;
}

```