



Para este tutorial utilizaremos el compilador WxDevC++ que puedes descargar [aquí](#) o en su [página oficial](#). Si utilizas otro compilador puedes adaptar el código, si decides utilizar WxDevC++ solo elige New Project > Console Application.

Posteriormente, creamos un nuevo proyecto, para este ejemplo, lo nombramos como Factorial y se abrirá una ventana donde colocaremos el código correspondiente.

Código para calcular el factorial de un número en C++

El código creado para este tutorial es el siguiente:

```
#include <iostream>
#include <stdlib.h>

// Función para calcular el factorial

unsigned long long factorial(int n) {
    unsigned long long fact = 1;
    for (int i = 1; i <= n; i++) {
        fact *= i;
    }
    return fact;
}

int main() {
    int num;
    std::cout << "Ingresa un numero: ";
    std::cin >> num;
    // Verificación de número negativo
```



```
    if (num < 0) {
        std::cout << "El factorial no se puede definir para
números negativos." << std::endl;
        system("PAUSE()");
    } else {
        unsigned long long result = factorial(num);
        std::cout << "El factorial de " << num << " es: " <<
result << std::endl;
        system("PAUSE()");
    }
    return 0;
}
```

El código es muy sencillo, principalmente se declaran las librerías que se utilizarán. Como estamos usando comandos de la terminal de Windows con `system`, se utiliza la librería `stdlib.h` pero de igual forma se puede utilizar otra librería para el mismo propósito.

Se declaran las variables *n*, *fact*, *factorial* e *i* y con un ciclo `for` se realiza la operación, que se guarda en la variable `factorial`.

Después, se solicita ingresar un número, mismo que se guarda en la variable de tipo entero *num*. Después, con una sentencia `if-else`, se verifica que el número ingresado sea mayor a cero, de lo contrario, se muestra un error. Si el número es mayor que cero, se muestra el resultado.



Si requieres algún programa en específico, no dudes en [contactarnos aquí](#) para una



Tutorial para crear un programa que calcule el factorial de un número en C++

cotización.

Si tienes alguna duda o comentario, déjalo aquí abajo!