|  |
| --- |
| #include <iostream> |
|  | // Definir prototipo de función |
|  | bool esPrimo(int numero); |
|  |  |
|  | int main() { |
|  | int numero; |
|  | std::cout << "Escribe un número y te diré si es primo:\n"; |
|  | std::cin >> numero; |
|  | if (esPrimo(numero)) { |
|  | std::cout << "Es primo"; |
|  | } else { |
|  | std::cout << "NO es primo"; |
|  | } |
|  | } |
|  |  |
|  | bool esPrimo(int numero) { |
|  | // Casos especiales |
|  | if (numero == 0 || numero == 1 || numero == 4) return false; |
|  | for (int x = 2; x < numero / 2; x++) { |
|  | if (numero % x == 0) return false; |
|  | } |
|  | // Si no se pudo dividir por ninguno de los de arriba, sí es primo |
|  | return true; |
|  | } |