

Desarrolla un programa que solicite al usuario ingresar un número entero y determine si es un número palíndromo (un número que se lee igual de izquierda a derecha y de derecha a izquierda).

```
#include <iostream>

using namespace std;

int main() {

    int numero, originalNumero, reverso = 0, digito;

    // Pedir al usuario ingresar un número entero
    cout << "Ingresa un número entero: ";
    cin >> numero;

    originalNumero = numero; // Almacenar el número original

    // Calcular el número al revés
    while (numero > 0) {
        digito = numero % 10; // Obtener el último dígito
        reverso = reverso * 10 + digito;
        numero = numero / 10; // Eliminar el último dígito
    }

    // Verificar si el número original es igual al número al revés
    if (originalNumero == reverso) {
        cout << "El número " << originalNumero << " es un número palíndromo." << endl;
    } else {
        cout << "El número " << originalNumero << " no es un número palíndromo." << endl;
    }
}
```

```
    return 0;  
}
```