

/\*DESCRIPCIÓN:

Se requiere un algoritmo que reciba como entrada un número entero positivo de tres cifras (desde 100 hasta 999), si no cumple con esa condición solicita el reingreso. Indica como salida si ese número es o no capicúa.\*/

```
#include<iostream>

using namespace std;

int main()
{
    unsigned short int numero,digitolzquierdo,digitoDerecho;
    cout<<"Ingresar un numero entero positivo de tres cifras: ";
    cin>>numero;
    while(numero<100 and numero>999)
    {
        cout<<"Reingresar un numero entero positivo de tres cifras: ";
        cin>>numero;
    }
    digitolzquierdo=numero/100;
    digitoDerecho=numero%10;
    if(digitolzquierdo==digitoDerecho)
    {
        cout<<"El numero es capicua";
    }
    else
    {
        cout<<"El numero no es capicua";
    }
    return 0;
}
```