

```

/*
    Solicite el ingreso de 2 numeros, validando que el primero
    se encuentre entre 1 y 1000, y el segundo entre el primero
    ingresado y 10000. Luego informe si el primero es divisor
    del segundo
*/

#include <stdio.h>
#include <stdbool.h>

bool es_divisor(int valor1, int valor2){

    bool devolver;
    if ((valor1 <= valor2) && (valor2%valor1 == 0))
        devolver = true;
    else
        devolver = false;
    return devolver
}

int leer_valor(int min, int max){

    int valor;
    scanf("%i", &valor);

    while (valor < min || valor > max)
    {
        printf("\nValor Invalido, reingrese valor entre %i y %i: ", min, max);
        scanf("%i", &valor);
    }

    return valor;
}

void main(){
    int num1, num2;

    printf("Primer valor: ");
    num1 = leer_valor(1, 1000);

    printf("Segundo valor: ");
    num2 = leer_valor(num1, 10000);

    if (es_divisor(num1, num2))
        printf("\n%i es divisor de %i", num1, num2);
    else
        printf("\n%i NO es divisor de %i", num1, num2);

    return;
}

```