

Ejercicio 9 Número primo

Desarrolle un programa que lea por teclado un número entero mayor que 1 y determine si es primo o no

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
```

```
    int n, i, esPrimo = 1;
```

```
    printf("Ingrese un numero entero mayor que 1: ");
```

```
    scanf("%d", &n);
```

```
    //definicion
```

```
    for (i = 2; i <= n / 2; i++) {
```

```
        if (n % i == 0) {
```

```
            esPrimo = 0; // Si encuentra divisor no es primo
```

```
            break;      // Sale del ciclo
```

```
        }
```

```
    }
```

```
    if (esPrimo == 1) {
```

```
        printf("%d es primo.\n", n);
```

```
    } else {
```

```
        printf("%d NO es primo.\n", n);
```

```
    }
```

```
    return 0;
```

```
}
```