

I.E.S. EL MAJUELO	
<b>Programación Modular</b> <b>Ejercicio evaluable 2</b>	<b>CURSO ACADÉMICO 2022-2023</b> <b>NIVEL C.F.G.S. D.A.M</b> <b>CURSO 1º (MÓDULO PROGRAMACIÓN)</b> <b>DEPARTAMENTO : Informática</b>

### EJERCICIO EVALUABLE

Crea un programa que solicite un número entero mayor que 2 , compruebe si es primo y escriba como se muestra en la imagen los números primos comprendidos entre el número y el 2

```

G:\CURSO 2022_2023\PROGRAMACIÓN 1\ DAM\4 UD 3\Ejercicios evaluable\EjercicioEv2\main.exe

Introducir un n-mero positivo mayor de 2 y menor que 100000: 83

***** El numero 83 es primo *****

LOS NUMEROS PRIMOS COMPRENDIDOS ENNTRE EL NUMERO Y 2 SON:
83 | 79 | 73 | 71 | 67 | 61 | 59 | 53 | 47 | 43 | 41 | 37 | 31 | 29 | 23 | 19 | 17 | 13 | 11 | 7 |
5 | 3 | 2 |
-----
Process exited after 3.21 seconds with return value 5
Presione una tecla para continuar . . .

```

```

G:\CURSO 2022_2023\PROGRAMACIÓN 1\ DAM\4 UD 3\Ejercicios evaluable\EjercicioEv2\main.exe

Introducir un n-mero positivo mayor de 2 y menor que 100000: 24

***** El numero 24 NO es primo *****

LOS NUMEROS PRIMOS COMPRENDIDOS ENNTRE EL NUMERO Y 2 SON:
23 | 19 | 17 | 13 | 11 | 7 | 5 | 3 | 2 |
-----
Process exited after 6.229 seconds with return value 5
Presione una tecla para continuar . . .

```

### // PROTOTIPOS

**void imprime\_primos(int );**

*Esta función recibe como parámetro el número leído e imprime los primos comprendido entre el número y el 2*

**int leer\_numero();**

*Esta función solicita introducir un número positivo mayor que 2 y menor que 10000 y comprueba que se cumple dicha condición, de no hacerlo, indica que el número introducido no está en el rango solicitado y vuelve a solicitar el número hasta que cumpla la condición. Devuelve el número introducido.*

**int esPrimo(int );**

*A esta función se le pasa un entero y comprueba si es primo. Si el número es primo devuelve 1 y si el número no es primo devuelve un 0.*