

```

Decimal_Binario.cpp x Gestion_Inventario.cpp Calificacion_Numerica_Letra.cpp
Decimal_Binario.cpp > ...
1  /*
2  Decimal_Binario
3  Eliel_Alfonso_Ontiveros_Ontiveros_368746
4  02-Sep-2023
5  Crear un programa que permita a los usuarios ingresar un número entero, especificar
6  el número de bits que se deben considerar y luego analizar el número en términos de
7  bits encendidos, posiciones y representación binaria.
8  */
9
10 #include <stdio.h>
11
12 int main()
13 {
14     int num_decimal;
15
16     printf("Ingresa un numero decimal\n");
17     scanf("%d", &num_decimal);
18
19     //Validar que el numero sea positivo
20
21     if(num_decimal < 0)
22     {
23         return 1;
24     }
25
26     //Calcular los bits necesarios
27

```

PROBLEMAS SALIDA **TERMINAL** CONSOLA DE DEPURACIÓN

```

PS C:\Users\Eliel\OneDrive\Documentos\Universidad\Lenguaje C\Practica_2\output> cd 'c:\Users\Eliel\OneDrive\Documentos\Universidad\Lenguaje C\Practica_2\output'
PS C:\Users\Eliel\OneDrive\Documentos\Universidad\Lenguaje C\Practica_2\output> & .\'Decimal_Binario.exe'
Ingresa un numero decimal
25
Numero de Bits
11001
Los Bits encendidos estan en la posicion
145
PS C:\Users\Eliel\OneDrive\Documentos\Universidad\Lenguaje C\Practica_2\output>

```

☐ C/C++ Compile Run
☐ C/C++ Compile Run
☐ C/C++ Compile Run
☒ C/C++ Compile ... ✓

Compiled successfully!

```
Decimal_Binario.cpp  Gestion_Inventario.cpp  Calificacion_Numerica_Letra.cpp
Gestion_Inventario.cpp > ...
1  /*
2  Gestio_Inventario
3  Eliel Alfonso Ontiveros Ojeda_368746
4  03-Sep-2023
5  Sistema basico de gestion de inventario
6  */
7
8  #include <stdio.h>
9  #define capacidad_max 100
10
11 int main()
12 {
13     int inventario[capacidad_max] = {0};
14     int elementos_inv = 0;
15     int op;
16
17     while (1)
18     {
19         printf("\n--Sistema de Gestion de Inventario--\n");
20         printf("Ingrese el numero de la opcion deseada\n");
21         printf("1 - Agregar un elemento al inventario\n");
22         printf("2 - Retirar un elemento del inventario\n");
23         printf("3 - Mostrar inventario\n");
24         printf("4 - Salir\n");
25         scanf("%d", &op);
26
27         switch (op)
```

PROBLEMAS SALIDA TERMINAL CONSOLA DE DEPURACIÓN

```
--Sistema de Gestion de Inventario--
Ingrese el numero de la opcion deseada
1 - Agregar un elemento al inventario
2 - Retirar un elemento del inventario
3 - Mostrar inventario
4 - Salir
1

Acabas de ingresar un elemento al inventario
```

C/C++ Compile Run

C/C++ Compile Run

C/C++ Compile Run

C/C++ Compile ... ✓

PROBLEMAS

SALIDA

TERMINAL

CONSOLA DE DEPURACIÓN

Los Bits encendidos estan en la posicion
145
PS C:\Users\Eliel\OneDrive\Documentos\Universidad\Lenguaje C\Practica_2\output> cd 'c:\Users\Eliel\OneDrive\Documentos\Universidad\Lenguaje C\Practica_2\output'
PS C:\Users\Eliel\OneDrive\Documentos\Universidad\Lenguaje C\Practica_2\output> & .\'Calificacion_Numerica_Letra.exe'
Ingrese la calificacion numerica entre 0 y 100
70
Calificacion numerica: 70
Calificacion en letra: C
PS C:\Users\Eliel\OneDrive\Documentos\Universidad\Lenguaje C\Practica_2\output>

+ v ... ^ x

C/C++ Compile Run

C/C++ Compile Run

C/C++ Compile Run

C/C++ Compile ... ✓

Compiled successfully!