



INGENIERIA EN COMPUTACION



Materia: Ingeniería en computación

Alumno: Ayon Dimas Andres

Matricula: 366845

Profesor: Pedro Nunes Yepiz

Tema: Funciones y arreglos

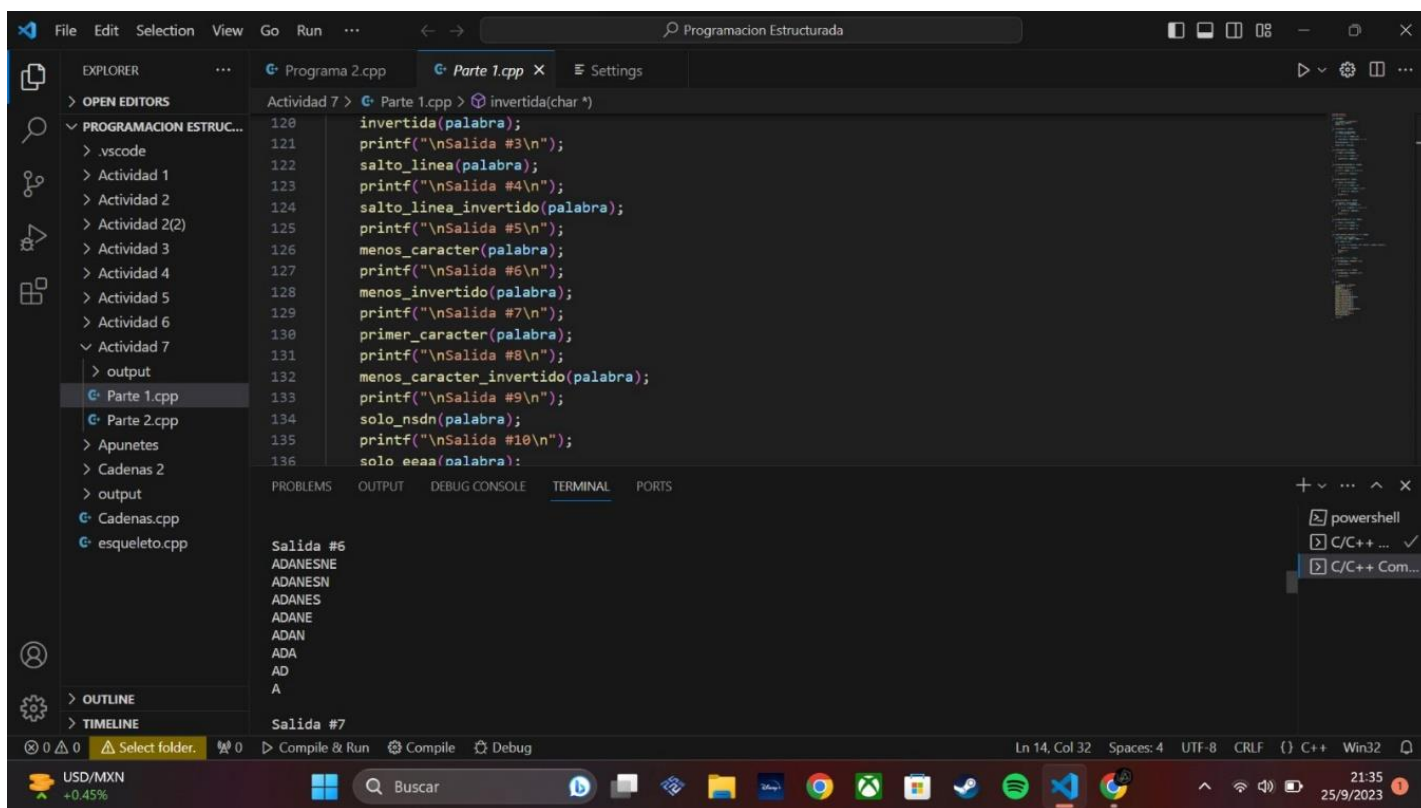
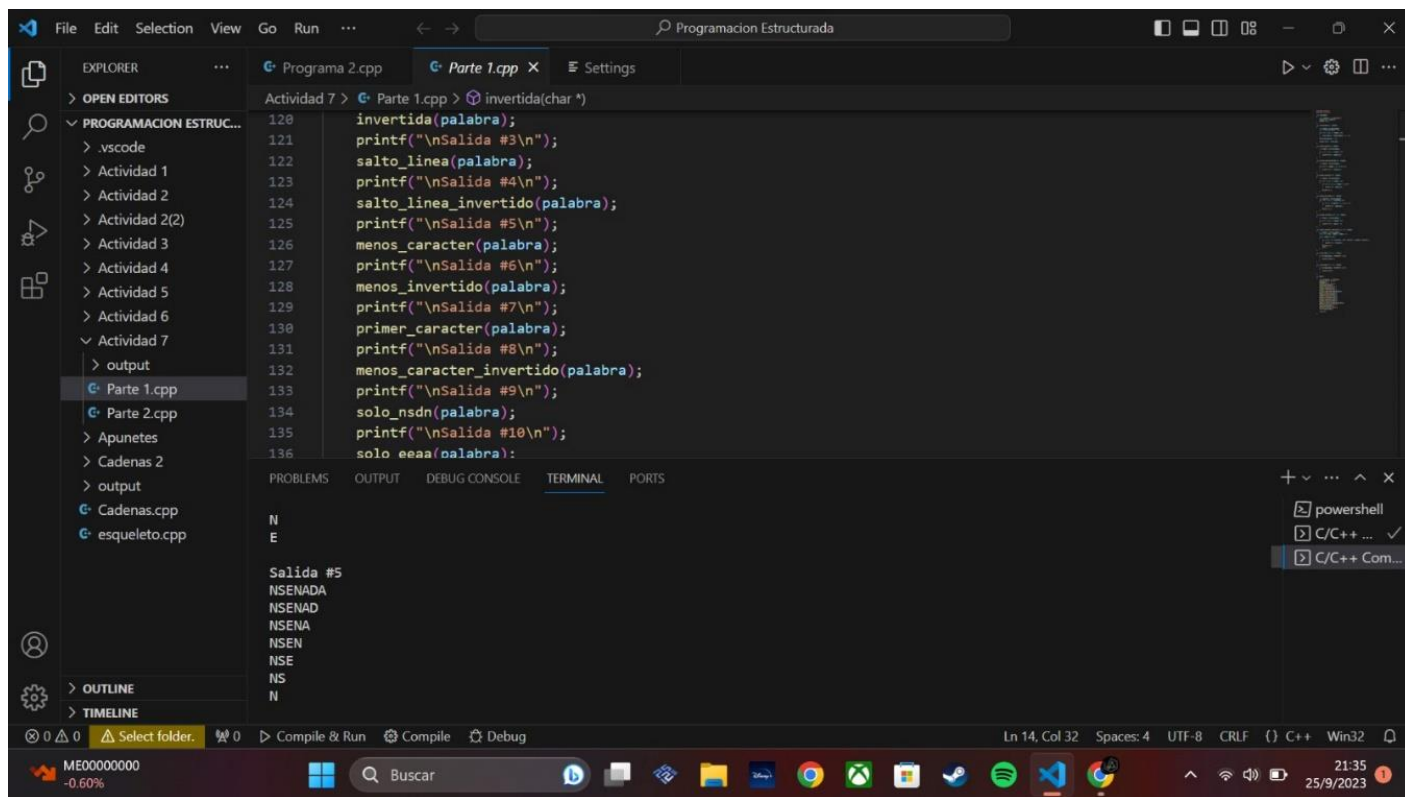
PARTE 1

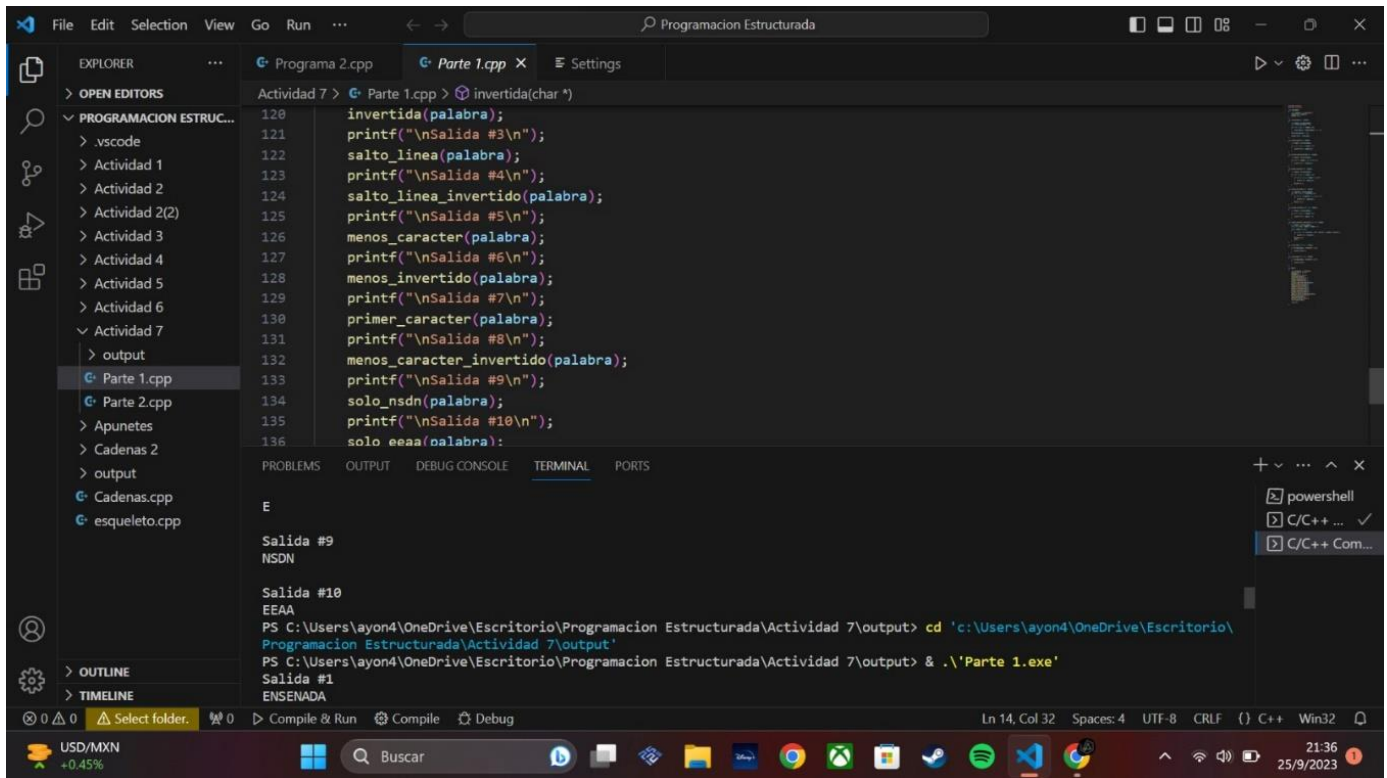
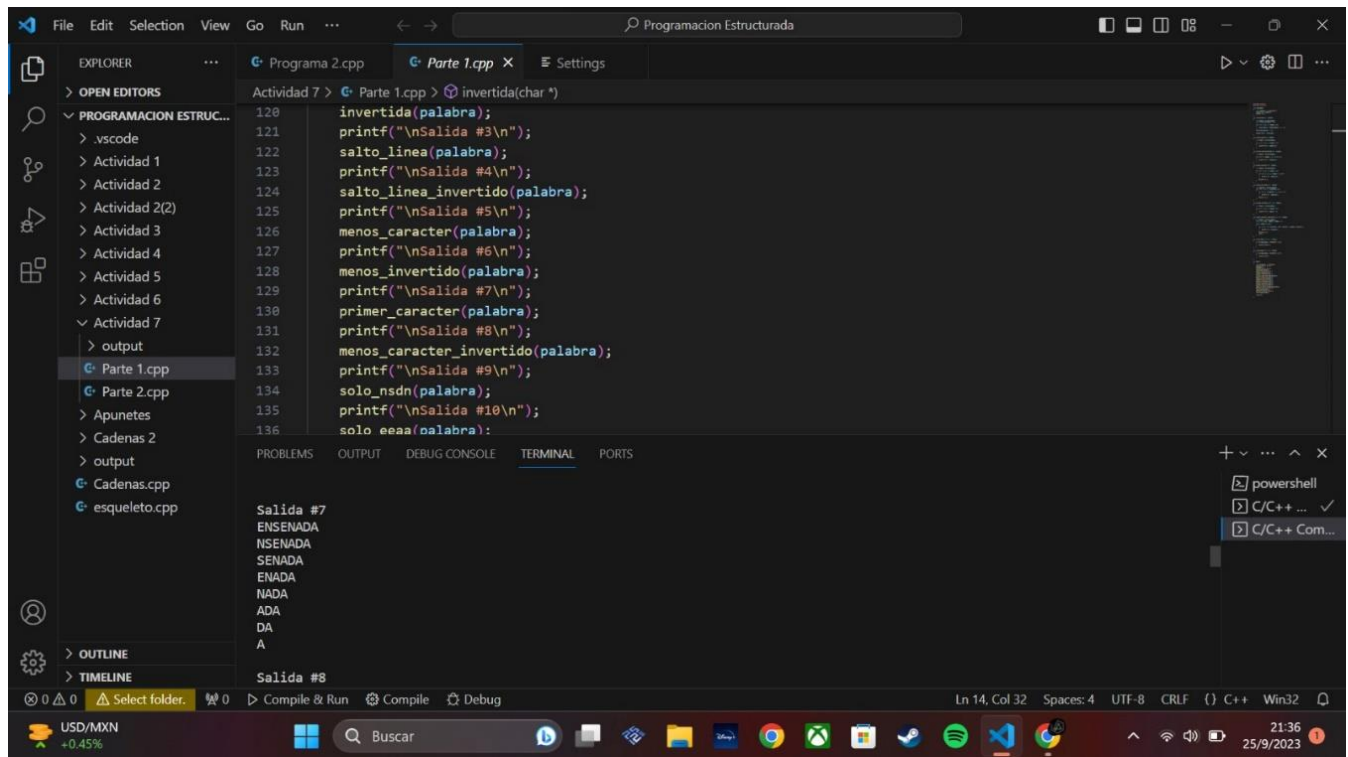
```
2 #include <string.h>
3
4 void ensenada()
5 {
6     char cadena1[] = {"ENSENADA"};
7     printf("%s", cadena1);
8     printf("\n");
9 }
10
11 void invertida(char *cadena)
12 {
13     int tamaño = strlen(cadena);
14     char invertido[tamaño + 1];
15
16     for (int i = 0; i < tamaño; i++)
17     {
18         invertido[i] = cadena[tamaño - 1 - i];
```

Salida #1
ENSENADA
Salida #2
ADANESNE
Salida #3
E
N
S
E
N
A

```
120 invertida(palabra);
121 printf("\nSalida #3\n");
122 salto_linea(palabra);
123 printf("\nSalida #4\n");
124 salto_linea_invertido(palabra);
125 printf("\nSalida #5\n");
126 menos_caracter(palabra);
127 printf("\nSalida #6\n");
128 menos_invertido(palabra);
129 printf("\nSalida #7\n");
130 primer_caracter(palabra);
131 printf("\nSalida #8\n");
132 menos_caracter_invertido(palabra);
133 printf("\nSalida #9\n");
134 solo_nsdn(palabra);
135 printf("\nSalida #10\n");
136 solo_eeaa(palabra);
```

D
A
Salida #4
A
D
A
N
E
S
N
E





PARTE 2

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a C++ file named `Parte 2.cpp` open. The code defines a function `Sin_Espacios` that removes spaces from a string. The terminal shows the execution of the program, displaying the input string and its processed versions: uppercase, lowercase, and inverted.

```
60 {
61     int contador = 0;
62     while (cadena[contador])
63     {
64         contador++;
65     }
66     return contador;
67 }
68
69 void Sin_Espacios(char *cadena)
70 {
71     int i, j = 0;
72     for (i = 0; cadena[i]; i++)
73     {
74         if (cadena[i] != ' ')
75         {
```

Terminal Output:

```
PS C:\Users\ayon4\OneDrive\Escritorio\Programacion Estructurada> cd 'c:\Users\ayon4\OneDrive\Escritorio\Programacion Estructurada\Actividad 7\output'
PS C:\Users\ayon4\OneDrive\Escritorio\Programacion Estructurada\Actividad 7\output> & .\Parte 2.exe
Ingrese una cadena: hola mundo cruel y despiado, como dice mi profe
Cadena en MAYUSCULAS: HOLA MUNDO CRUEL Y DESPIADO, COMO DICE MI PROFE
Cadena en minusculas: hola mundo cruel y despiado, como dice mi profe
Cadena en CAPITAL: Hola Mundo Cruel Y Despiado, Como Dice Mi Profe
Longitud de la cadena: 47
Cadena sin espacios: HolaMundoCruelYDespiado,ComoDiceMiProfe
Cadena invertida: eforPIMeciDomoC,odaipseDYleuCodnuMaloH
PS C:\Users\ayon4\OneDrive\Escritorio\Programacion Estructurada\Actividad 7\output>
```