

# Universidad Autónoma de Baja California Facultad de Ingeniería Arquitectura y Diseño



Materia: Programación Estructurada

Alumno: Fabian Aguiar Sergio

Carrera: Ingeniero en computación

Fecha: 22/03/2024

Matrícula: 374317

Maestro: Pedro Nuñez Yepiz

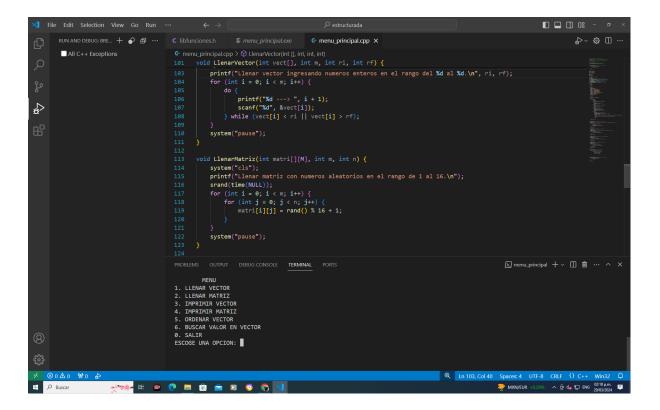
Práctica No. #8

## **ANEXOS**

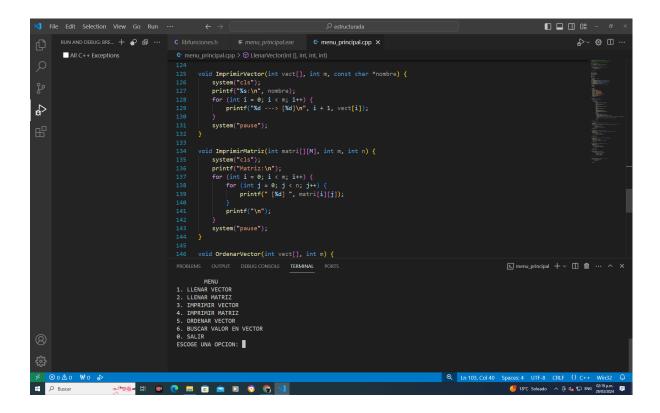
-1.- LLENAR VECTOR .- Llenar vector con 15 números, los números generados aleatoriamente, los números entre el rango de 100 al 200 (no repetidos)

```
| File | Edit Selection | View Go Rum | File | File
```

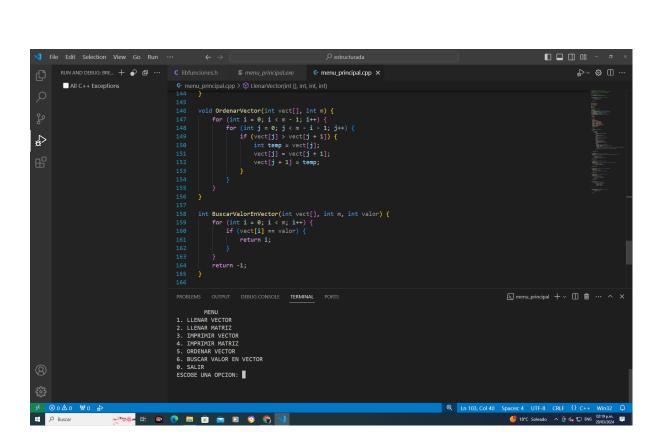
**-2.- LLENAR MATRIZ** .- Llenar la matriz de 4x4 con con números generados aleatoriamente, números entre el rango de 1 al 16 **(no repetidos)** 



- **3.- IMPRIMIR VECTOR .- I**mprime el vector que se envíe, donde la función recibe como parámetro el vector, tamaño, nombre del vector.
- **4.- IMPRIMIR MATRIZ.-** Imprime la matriz sin importar el tamaño de la matriz recibiendo como parámetros la matriz, la cantidad de renglones y columnas, así como nombre que se le dará a la matriz

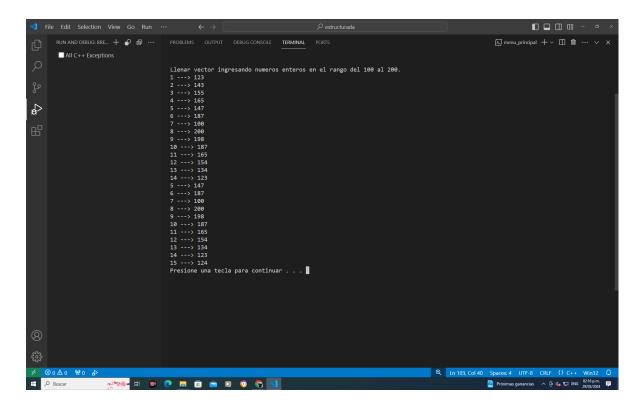


- **5.- ORDENAR VECTOR.-** Usar función que ordene el vector por el método de ordenación de la Burbuja mejorada.
- **6.- BUSCAR VALOR EN VECTOR.-** Buscar un valor en el vector usando el método de búsqueda secuencial.

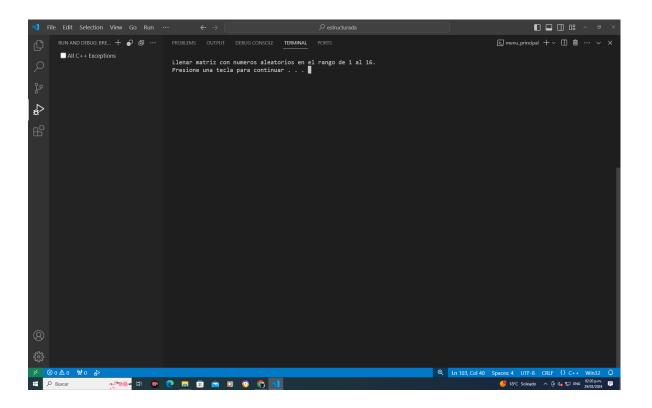


## **EJECUCIÓN**

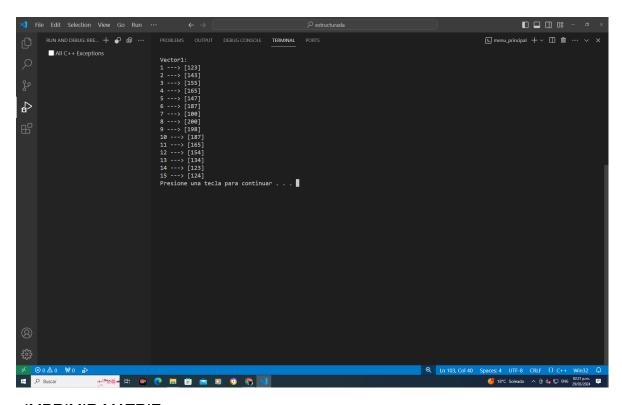
### -LLENAR VECTOR



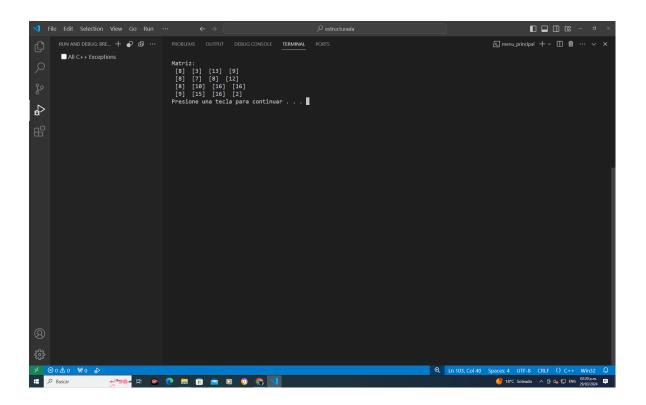
#### -LLENAR MATRIZ ALEATORIO



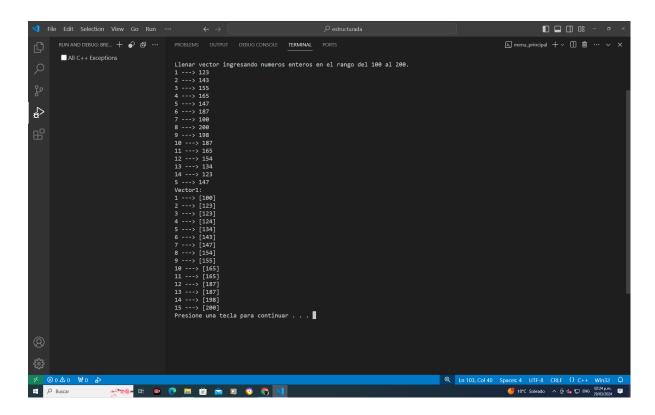
#### -IMPRIMIR VECTOR



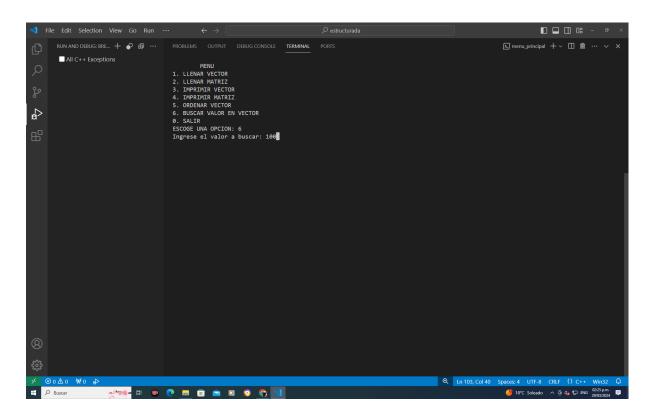
#### -IMPRIMIR MATRIZ



#### -ORDENAR VECTOR



#### -BUSCAR VECTOR



# GIT HUB

https://github.com/sergiofabian05/SFA\_PE\_ACT9.git