



PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA

PROF. PEDRO NÚÑEZ YEPÍZ

REPORTE DE PRACTICA #3
ESTRUCTURAS DE CONTROL DE SELECCIÓN

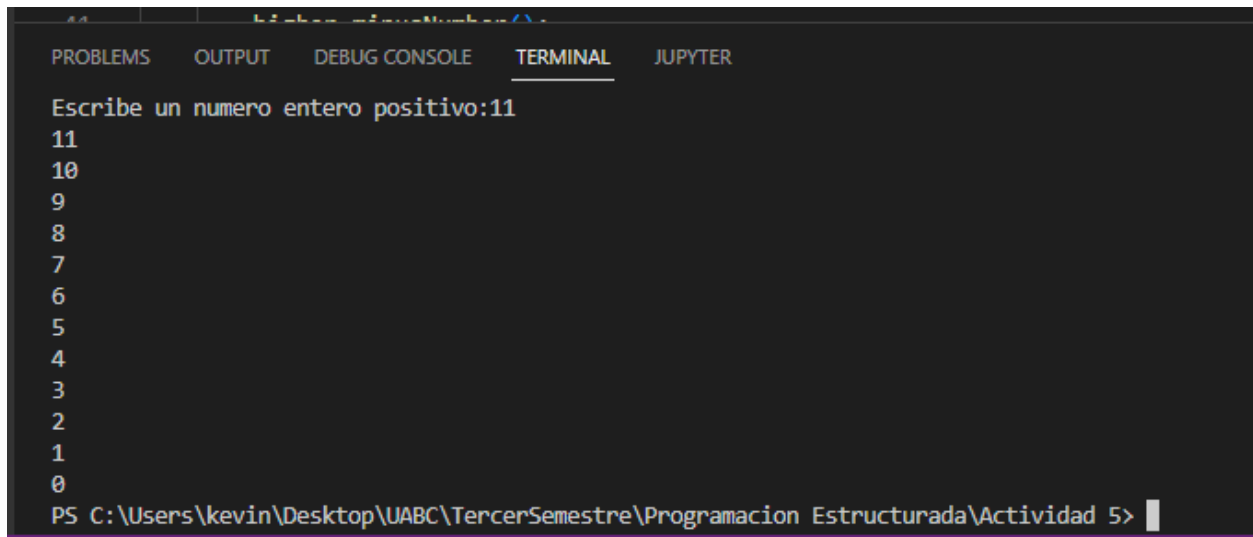
KEVIN ALEJANDRO GONZALEZ TORRES
372354

REPOSITORIO

<https://github.com/keevin-21/Programacion-Estructurada>

RESULTADOS

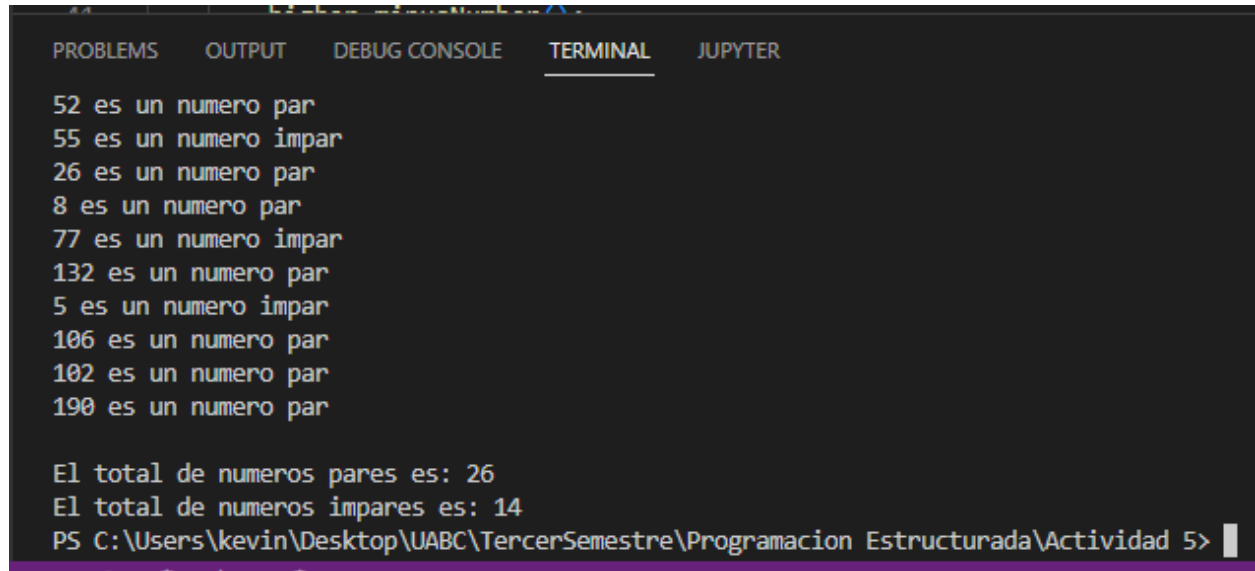
- 1.- Funcion en C que pida al usaurio el valor de n, y desplegar todos los numeros enteros positivos menores de n en orden descendente.



The screenshot shows a terminal window with a dark background and light-colored text. At the top, there are tabs for 'PROBLEMS', 'OUTPUT', 'DEBUG CONSOLE', 'TERMINAL', and 'JUPYTER'. The 'TERMINAL' tab is selected. The text in the terminal reads: 'Escribe un numero entero positivo:11' followed by a list of numbers from 11 down to 0, each on a new line. At the bottom, the command prompt shows the path 'PS C:\Users\kevin\Desktop\UABC\TercerSemestre\Programacion Estructurada\Actividad 5>' with a cursor at the end.

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER
Escribe un numero entero positivo:11
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
PS C:\Users\kevin\Desktop\UABC\TercerSemestre\Programacion Estructurada\Actividad 5>
```

2.- Función en "C" que genere 40 números aleatorios entre el 0 y 200, desplegar los números y la leyenda de cada número si es par o impar, la cantidad de los números pares e impares, así como la suma de los números pares o impares.

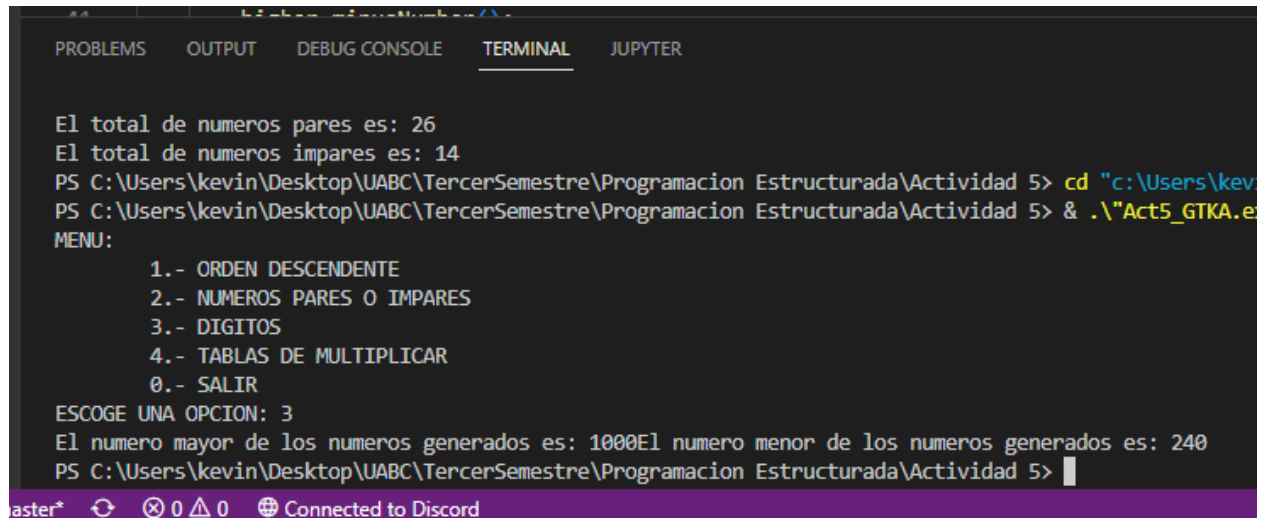


```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER

52 es un numero par
55 es un numero impar
26 es un numero par
8 es un numero par
77 es un numero impar
132 es un numero par
5 es un numero impar
106 es un numero par
102 es un numero par
190 es un numero par

El total de numeros pares es: 26
El total de numeros impares es: 14
PS C:\Users\kevin\Desktop\UABC\TercerSemestre\Programacion Estructurada\Actividad 5>
```

3.- Función en "C" que genere N (35) cantidad de números (100 -200), desplegar al final el número mayor y el número menor.

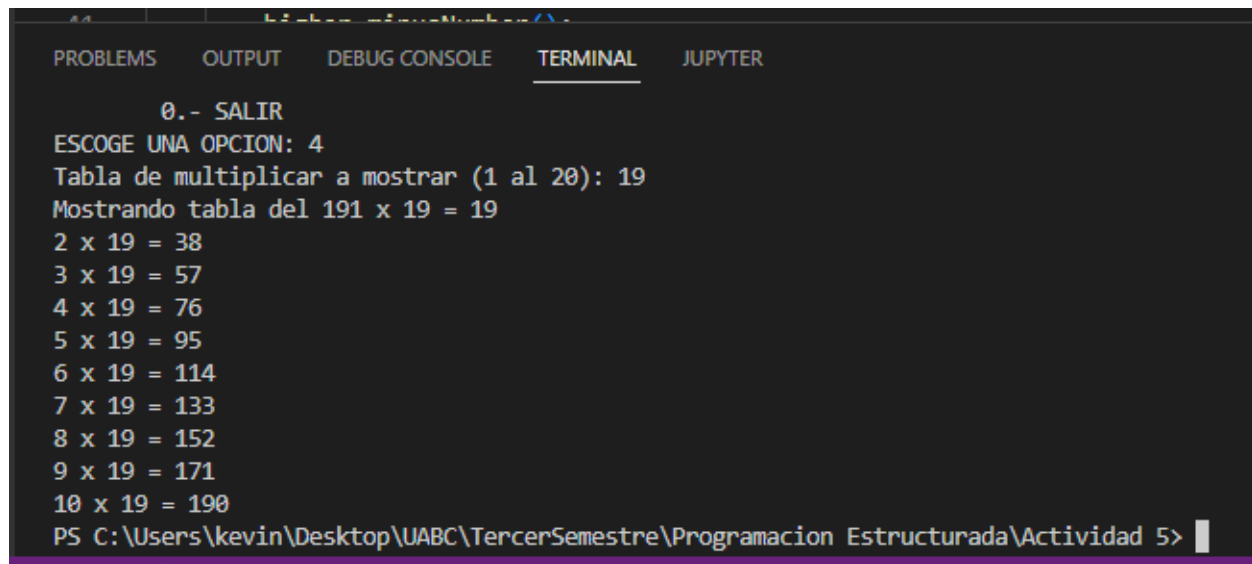


```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  JUPYTER

El total de numeros pares es: 26
El total de numeros impares es: 14
PS C:\Users\kevin\Desktop\UABC\TercerSemestre\Programacion Estructurada\Actividad 5> cd "c:\Users\kevin\Desktop\UABC\TercerSemestre\Programacion Estructurada\Actividad 5"
PS C:\Users\kevin\Desktop\UABC\TercerSemestre\Programacion Estructurada\Actividad 5> & .\"Act5_GTKA.exe"
MENU:
    1.- ORDEN DESCENDENTE
    2.- NUMEROS PARES O IMPARES
    3.- DIGITOS
    4.- TABLAS DE MULTIPLICAR
    0.- SALIR
ESCOGE UNA OPCION: 3
El numero mayor de los numeros generados es: 1000El numero menor de los numeros generados es: 240
PS C:\Users\kevin\Desktop\UABC\TercerSemestre\Programacion Estructurada\Actividad 5> |
```

aster* 0 0 0 Connected to Discord

4.- Función en "C" que despliegue la tabla de multiplicar de un número dado (número entre el 1 y 20).



The screenshot shows a Jupyter Notebook interface with a terminal window open. The terminal displays the output of a C program. The program prompts the user to choose an option, and the user has entered '4'. The program then displays a multiplication table for the number 19, showing products from 1 to 10. The terminal text is as follows:

```
0.- SALIR
ESCOGE UNA OPCION: 4
Tabla de multiplicar a mostrar (1 al 20): 19
Mostrando tabla del 191 x 19 = 19
2 x 19 = 38
3 x 19 = 57
4 x 19 = 76
5 x 19 = 95
6 x 19 = 114
7 x 19 = 133
8 x 19 = 152
9 x 19 = 171
10 x 19 = 190
PS C:\Users\kevin\Desktop\UABC\TercerSemestre\Programacion Estructurada\Actividad 5>
```