UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño



Ingenieria en Computacion Programación Estructurada

ALUMNO: Miguel Angel Portillo Attwell

MATRÍCULA: 370097

GRUPO: 432

PROFESOR: Pedro Nunez Yepiz





INT MAIN:

MENÚ:





1.- Función en C que pida al usuario el valor de n, y desplegar todos los números enteros positivos menores de n en orden descendente.

```
G MAPA_PE_ACT5.cpp
                    preak;
             case 4:
                 tablas mult();
                 break;
             default:
                 break;
          } while (operacion != 0);
    void desendentes(void)
          int n;
         int i;
         int j = 0;
         printf("NUMEROS DECENDENTES\n");
         printf("INGRESE EL VALOR DE N: ");
         scanf("%d", &n);
          for (i = n - 1; i > 0; i--)
             j++;
             printf("%d.-[%d]\n", j, i);
 70
 71
 74 > void par impar(void) ...
    > void min max(void) ···
138
139 > void tablas_mult(void) ···
```





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.

```
ACTIVIDAD 6 > G MAPA_PE_ACT6.cpp > ...
      void par_impar(void)
          int n = 40;
          int numero;
          int i;
          int numpar = 0;
          int numimpar = 0;
          srand(time(NULL));
          printf("NUMERO PAR E IMPAR\n");
          for (i = 0; i < n; i++)
              numero = rand() % 201;
              if (numero % 2 == 0)
                  printf("NUMERO %d: [%d]-PAR\n", i + 1, numero);
                  numpar++;
                  printf("NUMERO %d: [%d]-IMPAR\n", i + 1, numero);
                  numimpar++;
          printf("CANTIDAD DE NUNMEROS PAR: [%d]\n", numpar);
          printf("CANTIDAD DE NUNMEROS IMPAR: [%d]\n", numimpar);
105 > void min max(void) ···
139 > void tablas mult(void) ···
```





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

```
← MAPA_PE_ACT5.cpp

                    void min max(void)
          int n = 35;
          int numero;
         int min = 200;
         int max;
         int i;
          srand(time(NULL));
          printf("NUMERO MINIMO Y MAXIMO\n");
          for (i = 0; i < n; i++)
             numero = rand() % 101 + 100;
             printf("%d.-%d\n", i+1, numero);
             if (numero < max)</pre>
                 if (numero < min)
                     min = numero;
             if (numero > max)
                 max = numero;
          printf("EL NUMERO MENOR ES: [%d]\n", min);
          printf("EL NUMERO MAYOR ES: [%d]\n", max);
139 > void tablas mult(void) ···
```





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

```
ACTIVIDAD 6 > 			 MAPA_PE_ACT6.cpp > ...
127
128
               if (numero > max)
129
130
                   max = numero;
           printf("EL NUMERO MENOR ES: [%d]\n", min);
           printf("EL NUMERO MAYOR ES: [%d]\n", max);
138
       void tablas mult(void)
           int i;
           int n = 10;
142
           int tabla;
           int resultado;
           printf("\n");
           printf("TABLAS DE MULTIPLICAR\n");
           srand(time(NULL));
           tabla = rand() % 21;
150
           for(i - \alpha \cdot i \cdot \alpha \cdot i + t)
                int resultado
               resultado = tabla * (i+1);
               printf("[%d] X [%d] = [%d]\n", tabla, i+1, resultado);
155
156
157
```

GITHUB: <u>GitHub - MAIKYPORTILLO67/PROGRAMACION_ESTRUCTURADA</u>: Actividades, Reportes y <u>Documentacion de Programacion Estructurada</u>