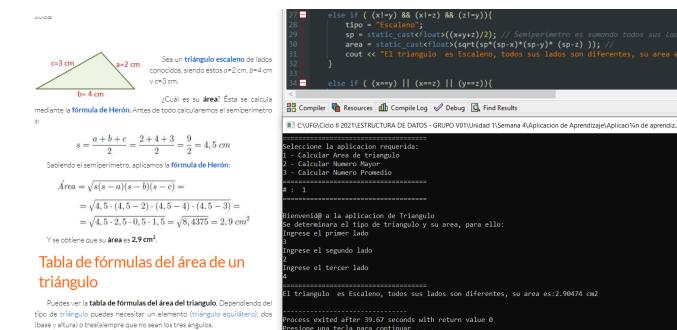
Alejandro Leonel Cruz Carranza #CC104417

Aplicación Triangulo

Caso Equilatero:

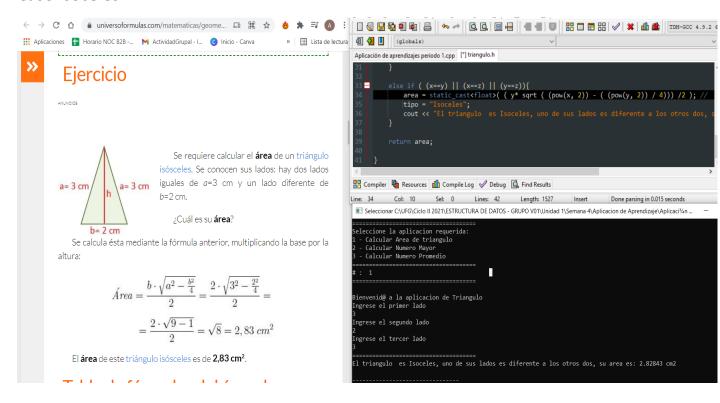


Caso Escaleno



Alejandro Leonel Cruz Carranza #CC104417

Caso Isoceles:



Apoyo Formulas para aplicación Triangulo

https://www.universoformulas.com/matematicas/geometria/area-triangulo-equilatero/https://www.universoformulas.com/matematicas/geometria/area-triangulo-escaleno/

https://www.universoformulas.com/matematicas/geometria/area-triangulo-isosceles/

Alejandro Leonel Cruz Carranza #CC104417

Aplicación Numero Mayor

```
Aplicación de aprendizajes periodo 1.cpp NumeroMayor.h
             cin>>b;
cout<< "Ingrese el tercer numero" <<endl;</pre>
                                                                                                       C\UEG\Ciclo II 2021\ESTRUCTURA DE DATOS - GRUPO V01\Unidad 1\Semana 4\Aplicacion de Aprendizaje\Aplicaci\u00e3n de aprendiza.
                                                                                                      Seleccione la aplicacion requerida:
1 - Calcular Area de triangulo
2 - Calcular Numero Mayor
3 - Calcular Numero Promedio
                         'Ingrese el cuarto numero" <<endl;
             cin>>d;
                        "Ingrese el quinto numero" <<endl;
   ь
                                                                                                      Bienvendie a la aplicacion de Numero Mayor.
Se determinara el numero mayor, para ello:.
Ingrese el primer numero
66
             num = a;
cout << "El numero mayor es: " << num;</pre>
                                                                                                       Ingrese el segundo numero
             else if ((b>a) && (b>c) && (b>d) && (b>e)){
             num = b;
cout << "El numero mayor es: " << num;</pre>
                                                                                                       Ingrese el tercer numero
                                                                                                       Ingrese el cuarto numero
   ė
             else if ((c>a) && (c>b) && (c>d) && (c>e)){
                                                                                                       Ingrese el quinto numero
             num = c;
cout << "El numero mayor es: " << num;</pre>
                                                                                                      El numero mayor es: 88
                                                                                                      Process exited after 14.43 seconds with return value \theta Presione una tecla para continuar . . .
   Ė
             num = d;
cout << "El numero mayor es: " << num;
   Ė
             cout <<
```

Aplicación Promedio de números

```
Aplicación de aprendizajes periodo 1.cpp NumeroPromedio.h
                                                                                                         ■ C\UFG\Ciclo II 2021\ESTRUCTURA DE DATOS - GRUPO V01\Unidad 1\Semana 4\Aplicacion de Aprendizaje\Aplicaci¾n de aprendiz...
      int j, o; // "j" la usaremos para la interaccion del for, "o" se usa para le Seleccione la aplicacion requerida:
      float arrNumPromedio[1000], promedio, suma; // Puesto que el arreglo requier1 - Calcular Area de triangulo
                                                                                                        2 - Calcular Numero Mayor
   float* numPromedio(){
                                                                                                        3 - Calcular Numero Promedio
           cout << '
                                                                  ==="<< endl:
           cout << "Bienvenid@ a la aplicacion de Numero Promedio: " << end1;
cout << "Se determinara el promedio de los numeros , para ello.: " << end se determinara el promedio de los numeros , para ello.: " << end se determinara el promedio de los numeros , para ello.: Ingrese la cantidad de numeros a ser analizados:
                                                                                                        Ingrese el # 1 : 5
               // Almacenar los numeros de consola ingresados por usuario, por un bu<sup>Ingrese</sup> el # 2 : 8
                                                                                                        Ingrese el # 3 : 9
            for(j = 0; j < 0; ++j)
                                                                                                        Ingrese el # 4 : 7
                                                                                                       El promedio total es = 7.25
               cout << "Ingrese el # " << j + 1 << " : ";</pre>
               cin >> arrNumPromedio[j];
                                                                                                        Process exited after 19.94 seconds with return value 0
                                                                                                        Presione una tecla para continuar . . .
   Ė
           suma += arrNumPromedio[j];
           promedio = suma / o;
           cout << "El promedio total es = " << promedio;</pre>
           return arrNumPromedio;
```