

Instructor: Germán Angarita
Centro de Comercio y Turismo – Regional Quindío 2021

Proyecto FLASK- FORMULARIOS

SERVIDOR MATEMÁTICO

Cree un sistema web matemático que permita a los usuarios a través de interfaces compuestas por formularios realizar las siguientes acciones:

Aritmética:

- Sumar dos números
- Restar dos números entre si
- Multiplicar dos números entre si
- Dividir dos números entre si
- Hallar el módulo entre dos números
- Hallar el valor absoluto de un número
- Hallar el promedio de n números
- Hallar el factorial de un número(use recursión o iteración optimizando eficiencia según el caso)

Estadística:

- Hallar la moda entre n números

Geometría plana:

- Hallar el área de un rectángulo
- Hallar el perímetro de un rectángulo
- Hallar el área de un triángulo cualquiera
- Hallar el perímetro de un triángulo cualquiera
- Hallar el área de un círculo
- Hallar la medida de la circunferencia de un círculo

Geometría espacial:

- Hallar el volumen de una esfera
- Hallar el volumen de un cubo

Se les sugiere realizar un mockup del sistema antes de codificar.