

Para la función definida por

$$f(x, y) = x^2 + y^2 + 3$$

1. Calcular la integral

$$\int_a^b \int_c^d f(x, y) \, dx \, dy$$

2. Los límites de integración deben ser definidos por el usuario.
3. Debe implementar un método numérico cuyo resultado solo posea un error del 1% respecto a l valor teórico de la integral.

Recuerde que debe entregar los script de los programas(**NO SE ACEPTAN EJECUTABLES**). Deben enviarlos vía correo electrónico:xcf

`javier.cano.a@campusucc.edu.co`

Antes de las 12:00 m. del día 11 de abril, después de este momento se descontara una décima de su calificación por cada minuto de retraso. **NO HABRÁ OBJECIONES AL RESPECTO**