



UNIVERSIDAD
SERGIO ARBOLEDA

MATEMÁTICAS

CÁLCULO INTEGRAL Y SERIES

Tarea 2

Alexander Mendoza

18 de abril de 2024

Índice general

1 Tarea 2

2

Capítulo 1

Tarea 2

1. Pag 255, sección 5.5 ejercicio 13.

Demostrar que

$$\int_0^x (t + |t|)^2 dt = \frac{2x^2}{3}(x + |x|) \text{ para todo } x \text{ real.}$$