



# INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO

## TÍTULO DEL PROYECTO

*Zarate Cardenas Alejandro*

Autores:

Campos Zeron Salvador

Díaz González Lizeth

Girón Flores Carlos Alberto

Hernández García Jaime Gabriel

Izoteco Zacarias Pedro Uriel

Sánchez Ortega Gabriel

10 de Marzo 2023

# Índice

<b>1</b>	<b>Introducción</b>	<b>2</b>
1.1	Lo que revisamos . . . . .	2

# 1 Introducción

El capítulo 5 del libro "Cálculo de Trascendentes Tempranas" de Dennis G. Zill se enfoca en el tema de las integrales definidas. Las integrales definidas son una herramienta fundamental en el cálculo integral y se utilizan para calcular el área bajo una curva, el volumen de sólidos de revolución y muchas otras aplicaciones en matemáticas, física y otras áreas de la ciencia.

## 1.1 Lo que revisamos

A lo largo de este documento se podrá ver la resolución de los problemas propuestos en el libro anteriormente mencionado aclarando que dichos problemas fueron divididos por equipo tocándole al "Equipo Capibara" los problemas impares(5,17,29,41,53,65) de las páginas: 293-295 y 303-305