

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA
FACULTAD DE INGENIERÍA DE MINAS, GEOLOGÍA Y CIVIL
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS



CÁLCULO (MA-282)

Trabajo de Cálculo N°1

Resolución de ejercicios de Cálculo Diferencial

Docente: Dr. Miyagi

Grupo: B

Integrantes: RAMOS QUINTANILLA, Robert Briceño [27210104]
VARGAS HUAMAN, Jhoel Alexander [27210105]

Ayacucho - Perú
2025



1 Ejercicio 1

Calcular la derivada de la función:

$$f(x) = \frac{x^2}{2}$$

Para los siguientes puntos:

$$x_1 = 1, \quad x_2 = 2, \quad x_3 = 3, \quad x_4 = 4$$