

**Informe de las prácticas de experimentación y aplicación de los aprendizajes**  
(Elaborada por los estudiantes de manera individual o grupal)

**1. Datos Informativos:**

Facultad:	<i>CIENCIAS ADMINISTRATIVAS GESTIÓN EMPRESARIAL E INFORMÁTICA</i>
Carrera:	<i>Software</i>
Asignatura:	<i>Cálculo III</i>
Ciclo:	<i>Tercero</i>
Docente:	<i>Fís. Rafael Medina V. MSc.</i>
Título de la práctica:	<i>APLICACIONES DE ECUACIONES DIFERENCIALES DE PRIMER ORDEN</i>
No. de práctica:	<i>2</i>
Escenario o ambiente de aprendizaje de la practica	<i>Internet y solución matemática</i>
No. de horas:	<i>6 horas</i>
Fecha:	<i>17/03/2025</i>
Estudiantes:	<i>Ariel Calderón, Hermelinda Ochoa, Xiomara Punina</i>
GRUPO No.	
Calificación	

**2. Introducción:**

El objetivo fundamental de la formación del Ingeniero en Software es que sea un profesional con capacidad analítica, la cual se adquiere estudiando herramientas matemáticas desde el punto de vista del análisis y del cálculo, pues es conocido que un ingeniero trabaja con modelos matemáticos de casos reales.

La idea de esta práctica es que los estudiantes se inicien en el modelado de problemas reales como ecuaciones diferenciales, que son las aproximaciones más reales de dichos problemas.

**3. Objetivo de la práctica:**

Utilizando las leyes físicas correspondientes modelar un problema como ecuación diferencial de primer orden de variables separables y resolver el problema real.

**4. Descripción del desarrollo de la práctica:**