

## REPORTE FINAL prueba de concepto v4, 1 de mayo de 2025

**Martínez Buenrostro Jorge Rafael**

*correo, molap96@gmail.com*

Universidad Autónoma Metropolitana  
Unidad Iztapalapa, México

### I. Datos generales y matrícula del prestador

**Nombre** - Jorge Rafael Martínez Buenrostro

**Matrícula** - 2203040824

**Carrera** - Licenciatura en Computación

### II. Lugar y periodo de realización

Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa

Departamento de Ingeniería Eléctrica

Área de Computación y Sistemas

Laboratorio T-169

El proyecto se llevará a cabo del **15 de Abril de 2025 al 15 de Noviembre de 2025**. Estará dividido en las etapas que se listan en la siguiente tabla, cada una con la duración indicada.

Etapas	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6
Preparación: Aprendizaje del manejo del Dron y trámite de los permisos para la captura de video aéreo.						
Selección del SGBD para la definición de la base de datos.						
Base de datos: diseño e implementación.						
Captura y organización de videos						
Determinación de la técnica para identificar los grupos de individuos						
Identificación de los grupos de individuos que se desplazan juntos						
Caracterización de los grupos de individuos identificados						
Elaboración del reporte						

### **III. Unidad, División y licenciatura cursada**

**Unidad** - Iztapalapa

**División** - Ciencias Básicas e Ingeniería

**Licenciatura** - Computación

### **IV. Nombre del proyecto**

Construcción de una base de datos de videos aéreos y su análisis vía herramientas de IA

### **V. Nombre y cargo del asesor**

**Nombre** - Dra. Elizabeth Pérez Cortés

**Cargo** - Profesor Investigador Titular C<sup>o</sup>TC TI

### **VI. Participantes**

Jorge Rafael Martínez Buenrostro

### **VII. Introducción**

### **VIII. Objetivos generales y específicos**