

# DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

**Optimización Avanzada 202320 – TAREA1**

PROFESOR: Andrés Medaglia

ASISTENTE: Ariel Rojas

MONITOR: Sergio Salazar

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Apellidos** | **Nombres** | **Código** | **Login** | **Quién entrega**  **(Bloque Neón)** |
| Cuesta Ibañez | Brian Alexander |  |  |  |
| Diaz Acosta | Julian Ricardo |  |  |  |
| Coy Palacios | Brayan Coy |  |  |  |

**Punto 1**

**Literal a**

Se parte de considera la imagen de tamaño a\*b. Luego se listarán los conjuntos, parámetros, restricciones, variables de decisión y por último la función objetivo.

Conjuntos:

Variables de decisión:

Parámetros:

Por último, se crea dos parámetros donde se muestran la diferencia absoluta entre la saturación del píxel y el color blanco:

Función objetivo: