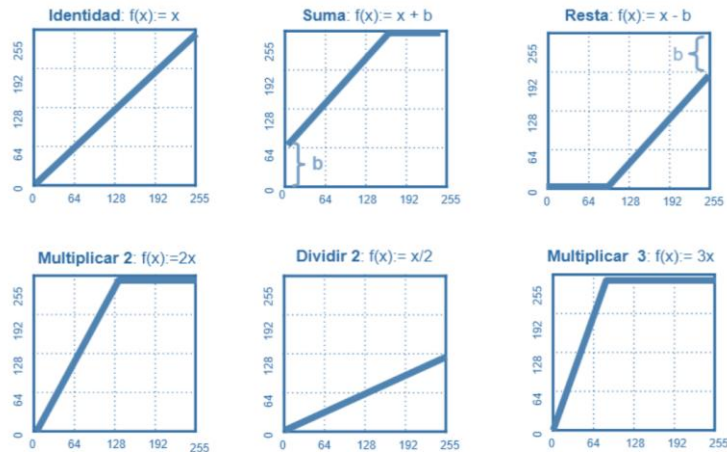


Taller de Análisis de Imágenes

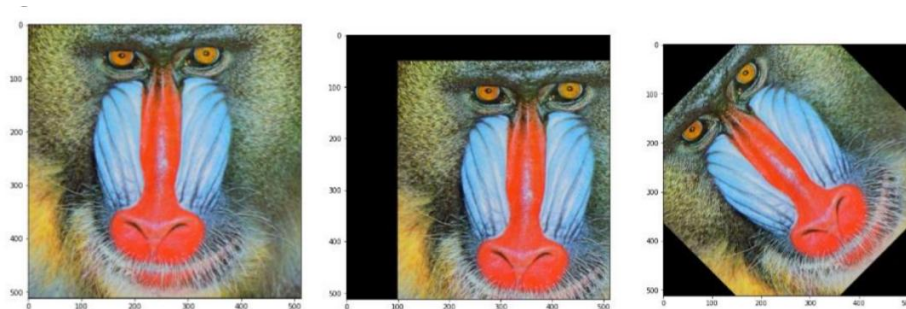
Profesor: Esmeide Leal Narváez, PhD

Calculadora de Imágenes

1. El parcial consiste en la creación de una calculadora de imágenes, para aplicar transformaciones de tipo: puntuales, aritméticas y geométricas.
2. Para ello su programa debe contar con las siguientes funcionalidades
 - a. Transformaciones aritméticas:
 - i. Función suma de Imágenes: $\alpha A + (1 - \alpha)B$, $\alpha \in [0,1]$
 - ii. Función resta de Imágenes
 - iii. Función cuadrada
 - iv. Función raíz cuadrada
 - v. Función raíz cúbica
 - vi. Y las funciones de la imagen a continuación



3. Transformaciones geométricas: deben implementar desplazamiento y rotación de imágenes, como las vista en clase.



4. Se debe implementar sin usar funciones de Python, solo usando las fórmulas y recorriendo las imágenes.