

FUNCIONES DE ACLARADO Y OSCURECIMIENTO DE IMÁGENES:

Función Logarítmica

$$B(x, y) = \frac{255}{\log(\alpha * 255 + 1)} * \log(\alpha * A(x, y) + 1)$$

$\alpha > 1$

Función Senoidal

$$B(x, y) = 255 * \sin \left(\frac{\pi * A(x, y)}{2 * 255} \right)$$

Función Exponencial

$$B(x, y) = \frac{255}{1 - e^{-\alpha}} * 1 - e^{-\frac{\alpha * A(x, y)}{255}}$$

Función Cosenoidal

$$B(x, y) = 255 * \left(1 - \cos \left(\frac{\pi * A(x, y)}{2 * 255} \right) \right)$$

Función Exponencial creciente

$$B(x, y) = \left(\frac{255}{e^{\alpha} - 1} \right) * e^{\frac{\alpha * A(x, y)}{255}} - 1$$