operaciones con imagenes##

Array product

$$\begin{bmatrix} a_1 & a_2 \\ a_3 & a_4 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} b_1 & b_2 \\ b_3 & b_4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} a_1b_1 & a_2b_2 \\ a_3b_3 & a_4b_4 \end{bmatrix}$$

Promedio pura eliminar el ruido (adición)

$$g(x,y) = f(x,y) + p(x,y)$$
corrupta original ruido

Égi(x,y)s → conjunto de imagenes de la misma exena diversar cantidades de ruido

$$\tilde{g}(x,y)$$

$$\tilde{g}(x,y) = 1/\kappa \sum_{i=1}^{\kappa} g_i(x,y)$$
 $\tilde{g}(x,y)$ $\tilde{g}(x,y)$ $\tilde{g}(x,y)$ $\tilde{g}(x,y)$ $\tilde{g}(x,y)$

Sustrucción de unaigunes en la mejora de deferencias entre

$$y(x,y) = f(x,y) - h(x,y)$$

Multiplicación (shuling correction)

Moltiplicación

$$g(x,y) = f(x,y)h(x,y)$$
 $f(x,y) = f(x,y)h(x,y)$
 $f(x,y) = f(x,y)h(x,y)$

Conversion to a range

fin = f - min(f)

fs = K(fin/max(fm))

sucled image with value from {0, K}