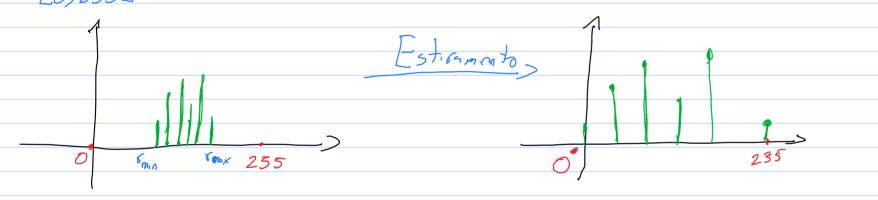
Procesamiento de Imágenes

Fecha: 15-Mayo-2020 Inicio: 1:00pm

Técnicos - Procesamiento con Histogramus (Continuacion)

2) Estiramento del Histograma. Esta técnica consiste en una transformación lineal que expande porte del histograma original tal que la intrasidad original que está en el introvalo I (min, smax), ocupe todala escala. Ed, 255].



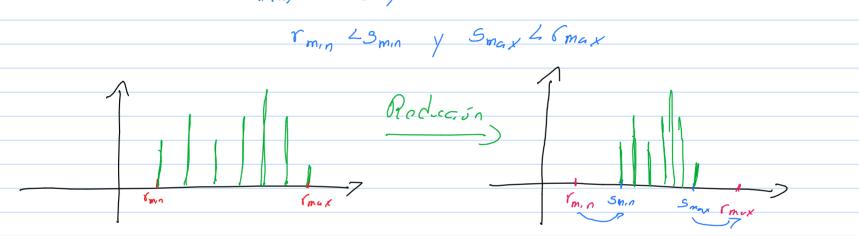
Matemáticamente, cada pixel de la niera i mugen B se obtiene de la formalon

$$B_{ij} = A_{ij} - \epsilon_{min} \cdot 255 = 255 \cdot (A_{ij} - \epsilon_{min})$$

$$\epsilon_{max} - \epsilon_{min}$$

donde (min y max son los valores mas pagneno y més grade en escala de grises de A

3 Reducción del Histograma: Esta técnica modifica de histogram original de toil monera que comprime la dinémica de escala de grises Límin, mas J , dende:



Materitramente, cada pixel Bi de la inigen Brod. Firada se obtiene de la formula:

$$B_{ij} = \left[\frac{S_{max} - S_{min}}{S_{max} - S_{min}} \right] \left(A_{ij} - S_{min} \right) + S_{min}.$$