

Calculo del ancho del bin

Calculo del ancho del bin

Tags: [Reconocimiento de Patrones](#), [Clasificación](#), [funciones discriminantes y superficies de decision](#)

$$k = \lceil \frac{\max(x) - \min(x)}{M} \rceil \quad (2.3.26)$$

$$k = \lceil \log(M) + 1 \rceil \rightarrow \text{Stunges; para } M > 30 \text{ datos} \quad (2.3.27)$$

$$k = \frac{3.5\sigma}{M^{1/3}} \rightarrow \text{Scott} \quad (2.3.28)$$

$$k = \sqrt{M} \quad (2.3.29)$$

$$k = \frac{2IQR(x)}{\sqrt[3]{M}} \rightarrow \text{Freedman/Diaconis} \quad \mathbf{IQR} = \text{Rango intercuartil} \quad (2.3.30)$$

References

[Histogramas](#)