

Dado un vector aleatorio continuo, (X, Y) , la **función de densidad marginal de X** es

$$f_X(x) = \int_{\mathcal{R}} f_{X,Y}(x, y) dy,$$

y la **función de densidad marginal de Y** es

$$f_Y(y) = \int_{\mathcal{R}} f_{X,Y}(x, y) dx,$$

Dado un vector aleatorio discreto, (X, Y) , la **función masa de probabilidad marginal de X** es

$$f_X(x) = \sum_y f_{X,Y}(x, y),$$

y la **función masa de probabilidad marginal de Y** es

$$f_Y(y) = \sum_x f_{X,Y}(x, y)$$