Hugo Marquerie 27/03/2025

Fórmula de la varianza

Proposición 1 (Fórmula de la varianza). $Sea~X \colon \Omega \longrightarrow \mathbb{R} \in \mathcal{L}^1\left(\mathbb{P}\right)~v.a.$

$$\implies \mathbb{V}(X) = \mathbb{E}\left[X^2\right] - \left(\mathbb{E}\left[X\right]\right)^2.$$

Demostración: Se deja como ejercicio.