

Theorem 1 (Ley de Grandes Números).

Sea $(X_n)_{n \in \mathbb{N}}$ una sucesión infinita de variables i.i.d. con valor esperado finito. Entonces:

$$\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n X_i \xrightarrow{\text{a.s.}} \mathbb{E}(X_1).$$

Definición 2.

Las variables i.i.d. son....