

# $\lambda$ -sistema

**Definición 1 ( $\lambda$ -sistema).** Sea  $L \subset \mathcal{P}(\Omega)$ , es un  $\lambda$ -sistema  $\iff$

- (i)  $\Omega \in L$ .
- (ii) Cerrado bajo diferencia de conjuntos anidados:  $A, B \in L \wedge A \subset B \implies B \setminus A \in L$ .
- (iii)  $\forall \{A_j\}_{j=1}^{\infty} \subset L$  creciente :  $\bigcup_{j=1}^{\infty} A_j \in L$ .

## Referenciado en

- Teo-pi-sistema-subset-lambda-sistema
- Prop-indep-pi-sistemas-imp-indep-sigma-algebras