

$$A \subset D$$

Subconjunto propio

E

Conjunto universo

$$p(A) \text{ o } 2^A$$

*Conjunto potencia, el conjunto de todos los
subconjuntos posibles de A*

$$\{x \mid x \subseteq A\}$$

*Conjunto potencia, el conjunto de todos los
subconjuntos posibles de A*

$$A = \{A_i\}_{i \in J}$$

Familia de conjuntos indexada

$$p(S_n) = \{A_i\}_{i \in I_n}$$

Conjunto potencia de un conjunto de n elementos

$$A \times B$$

$$\{(x, y) \mid (x \in A) \wedge (y \in B)\}$$

Producto cartesiano

$$\prod_{i \in I_n} A_i = A_1 \times A_2 \times \dots$$

Producto cartesiano entre $\{A_i\}$

$$(x, y) \in R \Rightarrow xRy$$

Relación

$$< = \{(x, y) \mid x, y \in \mathbb{R} \wedge x < y\}$$

Ejemplo de relación

$$D(S) = \{x \mid (\exists y)((x, y) \in S)\}$$

Dominio de relación S

$$R(S) = \{y \mid (\exists x)((x, y) \in S)\}$$

Rango de relación S

$$A^c = E - A$$

Complemento: Lo que falta a A para ser E

