

Title: Relaciones

Keyword

Topic: Definición:

Las relaciones en Computación se usan en base de datos, estructuras de datos, redes y automatiz. En las bases de datos mediante cambios y reglas.

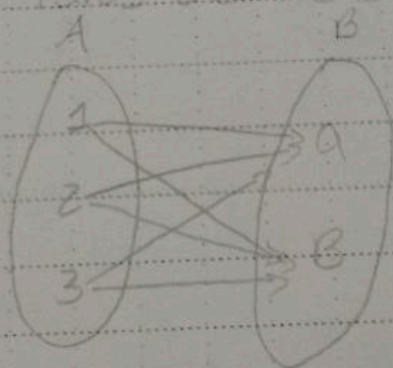
Las relaciones se crean cuando una condición se cumple ya sea expresada en texto o en lenguaje matemático.

$$A = \{a | a \in \mathbb{Z}, 10 < a < 30\}$$

$$B = \{b | b \in \mathbb{Z}, b \leq 20\}$$

Questions

El Producto Cartesiano $A \times B$ es el conjunto de todas las combinaciones posibles entre los elementos A y B , representados como pares ordenados.



Summary:

La relación de $a \in A$ en donde el elemento $a \in A$ es compatible entre $1, 3$ y $b \in B$ en un elemento primo.

NAME
Heriberto OrtizPAGES
#2SPEAKER/CLASS
PPMDATE - TIME
7/7/2023

Title: Relaciones

Keyword

Topic: Continuación:

Si A y B son dos conjuntos con m y n elementos, respectivamente, R es una relación $A \times B$ entonces es posible representar R como una matriz M_R .

$$m_{ij} = \begin{cases} 1 & \text{si } (a_i, b_j) \in R \\ 0 & \text{si } (a_i, b_j) \notin R \end{cases}$$

Questions

	1	2	3	4	5	6	7
1	0	1	1	0	0	0	0
2	0	1	0	0	1	0	0
3	0	1	0	0	0	0	1
4	0	1	0	0	1	0	0
5	0	0	0	0	0	1	0

Summary:

una relación R se forma al unir elementos diferentes entre si.

By Carlos Pichardo V.