

Orden en un conjunto

Definición. Sea S un conjunto. Un orden en S es una relación , denotada por $<$ con las siguientes dos propiedades:

1. Si $x \in S \wedge y \in S$, entonces una y solo una de las siguientes afirmaciones es cierta

$$x < y, \quad x = y, \quad y < x$$

2. Si $x, y, z \in S$ y $x < y$, e $y < z$, entonces $x < z$.

A la afirmación $x < y$ puede leerse de maneras diferentes:

- x es menor que y .
- x es mas pequeño que y .
- x precede a y .

Referencia

Rudin, W., 1964, Principles of Mathematical Analysis, Ed. 3 Cap. 1, Pag. 3

Notas Zettelkasten

- **Enlaces Entrada:** def:conjuntosaaa001, -, -, -, -
- **Enlaces Salida:** -, -, -, -, -
- **Inspirado En:** -, -, -
- **Creado A Partir De:** -, -, -, -, -