



Inicio

Inducción Simple

Inducción Fuerte

Inducción Estructural

Ejemplos

Recursos

Lenguaje Matemático

$x \in B$ (x pertenece a B)

$A \subseteq B$ (A es subconjunto de B)

$x \notin B$ (x no pertenece a B)

$A \subsetneq B$ (A es subconjunto propio de B)

$\exists x$ (existe x)

$\forall x$ (para todo x)

Definición Informal de los Números Naturales \mathbb{N}

Los números naturales, denotados por \mathbb{N} , son los números que sirven para contar los elementos de un conjunto.

Axiomas de Peano

1. El $0 \in \mathbb{N}$.
2. Si $n \in \mathbb{N}$, entonces $(n + 1) \in \mathbb{N}$ donde $n + 1$ es el sucesor de n .
3. Todo $n \in \mathbb{N}$, tal que $n \neq 0$ tiene un antecesor en \mathbb{N} .
4. Principio del buen orden: Todo subconjunto no vacío $A \subseteq \mathbb{N}$ tiene un menor elemento

LA MATEMÁTICA
DISCRETA SE
ENCARGA DEL
ESTUDIO DE
ESTRUCTURAS
DISCRETAS