

Conjunto

Definición. Denotaremos $\{x : P\}$ al conjunto de todos los elementos que satisfacen la propiedad P . El símbolo \emptyset se usará para el conjunto que no tiene ningún elemento. Por otro lado, las palabras colección, familia y clase serán usadas como sinónimo. La siguiente notación nos será útil para las demostraciones:

1. Escribiremos $x \in A$ si x es un miembro de A , en otro caso escribiremos $x \notin A$.
2. Si B es un subconjunto de A , lo denotaremos como $B \subset A$.
3. Si $A \subset B$ y $B \subset A$, entonces $A = B$.
4. Si $A \subset B$ pero $A \neq B$, diremos que A es un conjunto propio de A .
5. Para todo conjunto A , $\subset A$.

Referencia

Rudin, W., 1987, Real and Complex Analysis, Ed. 3 Cap. 1, Pag. 6

Notas Zettelkasten

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