

TEOREMAS

 $1. \forall x, x \notin \emptyset$

den: Sea &(x) la expresión X+x. Por esquema axiomático de separación IB +x 7 (x = + x +x). Supongase JxeB → ×+× (x) > ∀x,x∉B. Por definición de conjunto B= \$ >> 4x,x&p.

A2: ESQUEMA AXIOMÁTICO DE SEPARACIÓN $\exists B \forall \mathbf{x} \ni (x \in B \iff [x \in A \ y \ \Phi(x)])$ conjunto !/

 $2. \forall x, x \notin A \Leftrightarrow A = \emptyset \circ$ Si $\forall x, x \notin A \Rightarrow \text{Der definition}$ de coujunto, $A = \Phi$.

(€) Si A= \$\phi \rightarrow Par teorema anterior ¥x, xeφ=A ⇒ ¥x, x¢A.

≯ DEFINICIÓN DE CONTENCIÓN $A \subseteq B \iff \forall x (x \in A \implies x \in B)$

A C B \Leftrightarrow (A \subseteq B y A \neq B)

(P⇒q) = (¬=P)

TEOREMAS

$2.\neg(A \subset A)$

... 7 (ACA).