Alfabeto

Palabras

== {2-23 -> [hola]-4 LSE.

Lenguajes

5 *=

155.

- . Compressión -> {x/x es would
- · Extensión -> Sa, e, i, o, uz

Demostraciones

- · Demostración Cindizional
- · Inducción

· Demostración Condicional

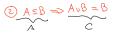
Cuando veamos (=>)

O RAA

<u>e KAA</u> Cuando Veamos Ø

· Inducción

Cuando veamos Y:WES*



PD: A . B = 8

PD: AUBSB & BSAUB

- I PD; WE(AUB) => WEB
 - 1) WE (AUB) RP
 - 2) A=B _ _ _ _ RP
 - 3) WEA => WEB _ DOF "S"
 - 4) WED V WEB ---- DOF"U"
 - 5) WEBV WEB _____(3)
 - 6) WEB _ _ _ _ (5) 5
 - 7) WE(AVB) => WEB _ _ DC(1,6)
 - 8) AUBSB. ---- Def 4511

- (B) PD: WEB => WE(AUB)
 - 1) WEB_____RP
 - 3) WEN=DUGB____Defts"
 - 4) WEBVWED ---LA(1)
 - 5) WES V WEB --- CORM(4)
 - 6) WE (AUB) __. Def "I"
 - 7) WEB => WE(ALB) DC(16)
 - 3) B < AUB _____ D.F 1/211

$$A = B$$

- (1) A = B (2) B = C (3) C = A

$$(A^c)^c = A$$

1) we(Ac,) - ---- RP

2) w & A Def "c"

3) w EA - - - - - Def "c" 4) we(A=) => weA ... D((1,3)) S).(10° SA _ _ ... Def " 5"

(£)

PD; WEA => WE(AC)

1) WEA - - - - - PP

2) w&A Def "c" 3) w ∈ (10° - - - Def "c"

4) wEA => WE(AC) . ___ Def"51

5) A S (A) ___ Def " [1

A= { 3, e, 1,0, u3 A= {x/es vocal3 Inducción

1. Definir

2. Demostrar

3. Conduir

Demostrat: sean x, 4 & 5

(44) = 41x1

1. $L = \left\{ \omega \in \Sigma^* / (x \omega)^! = \omega^! x^! \right\}$

2. 262 $(x\lambda)'=x'=\lambda x'=\lambda' x'$

> $(x(\omega))' = ((x\omega)) > 0' = 3(x\omega)' = 3\omega' x' = (3\omega')x'$ - (waz) x

3. 1=5

4) $(A \cup B)C = AC \cup BC$

(DPD: WE (AUB) C => WE (AC UBC)

- 1) we (AUB) C ---- RP
- 2) W=XY: X ∈ (AUB) Ny ∈ (.... Def "Const"
- 3) W= xy; x &A v x &B A y &C . ___ Def" U"
- 4) w=xy: CxGAVXEBD AyEC ... A sociativida)
- 5) w=xy; (xeAn yeC) v (xeBnyeC)___. Distributardad
- 6) WE (AC) V WE (BC) . - Def "concet"
- 7) WEACUBC ---- DOF "U"

A=B=0

PD: A-B=&

11. Negor to que se quiere demostror 22. Controdiction 32. Establecer