Doy mi palabra que la siguiente solución de la pregunta 2 fue desarrollada y escrita individualmente por mi persona según el código de honor de la universidad Wiente

Vicente Espinosa - Sección 2 - Nº lista: 36

* la leguirelate

$$\beta_i = (A_i \cap S) \setminus A_{i-1}$$

* por Memento neutro

$$B_i = A_i \setminus A_{i-1}$$

2-

Demotro BinBn= & Vi+D

Dedo zu nje volemo ezu Bi = Ai/Ai-n

BinBy

Ai Ain An An An-1

· Ni 5 > 1.

N-1 ≥ ñ

 $\therefore A_{N-1} = A_{i} \quad \delta \quad A_{i} \subset A_{N-1}$

Aic Airn C ... C Agan

po transtinded

Ai CAN-1

$$-Ni \quad A_{5-1} = Ai$$

$$A_{5} \setminus A_{5-1} = A_{5} \setminus Ai$$

$$A_{\lambda} \setminus A_{\lambda-1} \cap A_{\lambda} \setminus A_{\lambda} = \emptyset$$

$$A_{0}/A_{0-1} \subseteq A_{0}/A_{i}$$

$$(A_{i}|A_{i-1} \cap A_{0}|A_{0-1}) \subseteq (A_{i}|A_{i-1} \cap A_{0}|A_{i})$$

The is to mismo it cans.

3-1 $B_0 = A_0$ $B_1 = A_1 A_0$

B. UB, = A. U A. \ A.

BoUBn = AoUAn

Como Ao C A n

BOUBI = An

Zuego, mondo inducció $\sum_{k=0}^{K} b_{k} = A_{k}$ motor em $V_{i=0}^{K_{+1}}$ $V_{i} = A_{K+1}$ $V_{i=0}$ B_{i} V_{i} B_{K+1} A_{K+1} $A_{K} \cup B_{K+1} = A_{K+1}$ AK V AK+1/AK = AK+1

dado zu AKCAK+1

AK = AK

: gueda probado que Vi=0 Bi= AK

Como Myo Molemos su $V_{i=0}^{c}$ $B_{i} = A_{k}$ M $V_{i=0}^{c}$ $A_{i} = S$ Como A_{i} C A_{i+1} A_{i} V $A_{i+1} = A_{i+1}$ A_{i} V $A_{i+1} = A_{i+1}$ A_{i} $A_{$