## Esencicio Nº7 DEFINICION RECUIDINA DE CANDAM: PROP - PROP V CANSIAN (2) REEMPLATA V CON 1 Y VICTURIA.

1) Derivia on recursiva de cambias: PROP -> PROP combiar (l) reemplasa v con 1 y viceversa

case atomico

Caso recursivo:

$$C(((V)) = C(((V)) \wedge C((V))$$

## Exercicio Nº Z

JUTTIFICAL { EU Y} H- TE + Y MEDIANTE DENUASIÓN.

EQU43 - 7@ -> 4

$$\begin{array}{c|c}
 & & & & & & & \\
\hline
 & & \downarrow & \downarrow & \\
 & & \downarrow & \downarrow & \\
\hline
 & & & \downarrow & \downarrow \\
\hline
 & & & & \downarrow & \\
\hline
 & & & & \downarrow & \\
\hline
 & & & & & \downarrow \\
\hline
 & & & & & \downarrow$$

Probar [:= {P317P3, P3->(Pe->7P4), -P3} es consistente.

Probar [:= {P317P3, P3->(Pe->7P4), -P3} es consistente.

Veamos caso por caso

[7P2] = 1 (=> [Pe]) = 0

[P3->(P2->7P4)], = 1

Como [P2] = 0 (=> [(P2->7P4)]) = 1

Como [P2] = 0 (=> [(P2->7P4

(P3) 178S = 1 => FP3D=1

(IPS)=1 P5 =0

Resumiendo in Romalmente: P2=0 P3=1 P4=1 P5=0

Resumiendo in Romadomente: P2=0 P3=1 P4=1 P8=0

1170:111=1

1 -> (0->71)=1-> (0->0)=1->1=1

como se cumplos todas es consistente

es decir, magana implica 1 TX1

## 2) DAM UN CONTENTO CONSISTENSE MAXIMAL PLE 10 CONTREA.

Dar un conjunto consistente maximal que lo contenga l':= & 7P2, P3, P4, 7Ps, P6, P7, P8...P1...3

En realidadi

& P, 1-18, P3-> (P2-> 7B), 7P2, P6, P2, P8..., P2, 3