Probar que  $\Gamma$  es consistente maximal si y sólo si  $\Gamma$  es consistente y para toda fórmula  $\sigma$ ,  $\sigma \in \Gamma$  o  $\neg \sigma \in \Gamma$ .

Vueta:

Fora gul r sea c. M dul cumplisse:

2 rls consistente 2 rcr' z r'consistente -> r=r'.

1 ya la cumplinos. A hara Ray que protor 2:

Tomenos a ( y avalichnos con la idea de que al chel cupic que 40,06 00 706 0 en otros palaeros la deginia a industrionente:

Tomanos todos les gormeas de lægion von y constente.

(rnv (tn) si rn U{tn} +1 (n+1=7 rn ziro

On [to, tr,..., this todos las Cotamilas logicas

Luego stient a 00 704-> agregar a una all ellas nontieno la consistencia.

Vlemos que pose se 1,0 +1:

Por la des de aute me que sience entences voder cleir que 170+1. Las mude osque que sien pre tenzo ce une a a

Se (OFI -> 140 Ml gustaria entonces quel 1 470} sea

Proula que se ryo-> ru {70} es consistente

nor contartecy coed: 1 U{70} es enconistente -> 1+0 valeng (v{70} es inconsistente

L LO LT BBC

pri proll que sienvel va a estar o ó 70 en pues agregarlos mentiene la consistencia. r (vaanea)

| [= | [' | end L= L, L constate to maximal.

· Joha:

7 rubo por el contravecquesco:

The es consistente a existe una commeta 0/0¢ Ty 70¢ T implies quel The es consistente maximal.

rara que sele consistente miximalal tunes que complir ear signiesty a proper semeltaneaneate:

1 | le consterte 2 rc r'con r'considerte -> r=r'. Si spo le consistate claramente pa se cumple 1 vou ca que sue es consistente máximal. Si (le consistente pero 30/04 r y 704 r entonces nos Pour la coll en este cosa por més que sola consestente va a régir sir ser consistent méssimal.