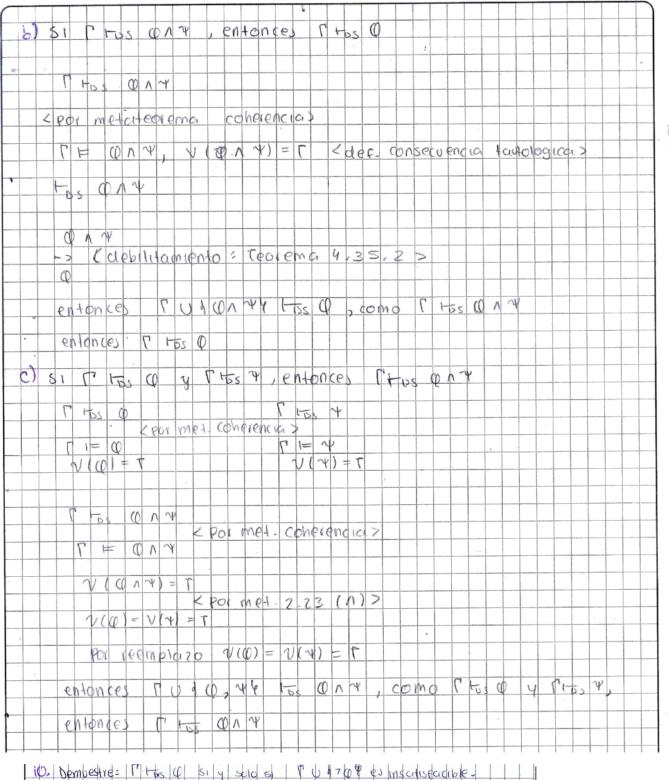
Institu	ción												_							C	urs	0					No	ota				J
																-				i												
Ever	ucios	S	3	<u>_</u>			_		_	_	-	_	L	-	L	ļ	L	_	_	-	_	_			-	L	1	Ļ	-			
-		+	\vdash	-	_	Н	H	H	H	H	H	-	┝	-	-	-	H	-		-		-	H	-	-	┝	-	⊢	-	H		
5)	165	0	1	(1	V -	7	0)		\vdash	H	\vdash	H	\vdash	\vdash	-		-							H		\vdash	-	⊢	-			
1 1	-65	1	1	1		Í	w),		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash					-				-					\vdash				
	W	> Q		Г					Г		Г	T	\vdash	1			-		-	-			-				T	\vdash				
	4	16	¢14	116	Ċ	M.E.	enl	0 :	1	eo	leo	ici	ŧ	1	81		5	Ø:	Ψ	,	Ψ	0	5									
	₩ =	19		_				_				_	L	L			ļ.,		_													
	7 K		b		$\overline{}$	0			P	1 6	1UA	1)	2	┡	-	L	-		-1		_					L	-	L	-	-		
++-	¥ K			=		V			to		lu-	H	-	1			21 -		2	-	0	v t			-	-	H	⊢	⊢		-	
-	Ten		=			+(W	-	-	4	1	PID	m,	P	4.	-	-	-	Q.	N C	100			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			
++-	= {	Tes	_	_		9.				1	\vdash	00	16	01:	,	0	2	Łπ	ie	Ē	P	5	-	-			1	\vdash	\vdash			
	EYU	0 =											-			-54																
	€ <	A				: (- IU	6	>																							
	- Ey										L	L	L	L														L				
	-	₹ F	CY	tu'	60	int.	101	n to	=	T	01	61	h.C	1	1.	2.c		1	>	-		-				-	-	-		H		
++-	CØ	+	-			-			-			i -	\vdash	H	\vdash	-	-	-	-	-		-	-	_	-	H	-	\vdash	H			- 3
10	ntone	95	-	t _D		Œ	-	7	nj.		> (()	-	\vdash	-		-		÷	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	
	10.10	100	<u> </u>	11 -	. ,	i.			-	-		Ť		T														\vdash				
(d)	105	(((Q-	ッベ	1)	->	Q) -	7	Q												-										
													L	L										+				L			-(
-		- 3		1	> 3			(1.	-	- 1	L	1		- 77	- 4		-	-	-	_	-	-	-	-	-				;
-	F 3	00-	910	Pr. J.	4	, Z	E +	2	- 5	2.0	(Q	-3	4	H	H	4	- 14	7	1	-		-		-	-	-		-	-			-
-	= /	-76	X3			7		0	2 7	v)	_	-4	- 1	000	-		-		_	-		-	-	-	-	-	-	\vdash	\vdash			
	00		7(-	1,3	 	Г		Г			-			-					-	-	-				
	<-		FO				er	10	<u>.</u>	Te	01	e.m	C1	4	35	.1		W.	7	(Q	->	4) >									
	1								1.0									L		L.				_		_		_				
-	-3	K	ct	66	111	CI	n'i fi	en	(O)		L.e	016	mo	-	1,	83	- 1	- 3	_	L		L		_	-	-	-		-			
-	-0	+	-	-				-	-	- 51	_	-	H	\vdash	H		-					H	-	-		-	-	-	-		-	-
-	ento	nir o		+	DJ	-	iα	-	- ~1	5	->	œ.	-	2	rb:	١.	-		-	-		-		-	-	-	-	-	-			
	61.10	11/00	1		143					ŕ	-	Q.		ŕ	Y.																	
C	103	(kg	->	(pr	-3			N	- 7	Υ) .	->	(0	- ?	7))															
					J	,	-																									
-	(0)		-14						-			_	_		\vdash			L		. ,	_	_				-	-	_				
++-	(0	1	발	CU	PCI	MIP	n:	o~;	5:	TE	OI	en	Ct	4	. 3	1	ų	y	A.	Rib	nı	Ż	LO	5	2 4	1	(-	-	\vdash	\vdash	
1.		A	_			3				- 1	4		2F =	17	5	-	-	-	_	-	-	H	-	-	-	-	-	-	-	\vdash	Н	
		t =				(-	-	-	Н	H												1		+		1	
	E	-		-			76		- /			1.5		1			i		ì	-	1	1	Ŧ									
			1			d.		. ,				-																				
	->	K	cle	bili	10	M.	n-	0	: 1	èo	(P)	n o	4	3.	t	1	0=	np.	.4	- 1	- 1	¥.	₽ e	161	112		(D) =	F	E	0	0.3	7
-	-7	-3									-	i.	F.		,		ne)	1			e			- 48		ati	-	-9-	-		770-	
		->	del							(ec	16	nc	- 4	رۍ -		-	3	1	- 3	-	Ve!	ĐN	5 P	-((-	T	L3.	1	15	P	-	
	>		cle						la.	=	(e)	00	me	la	.3	L	ч	C	::1	4	-> 1	-1	·······································	= [ro -	7)	>		\vdash		
	(4	-										1,5								ŕ						Ť						
			1				-																									

6. Hos (0 -> 4) +> (0 7 -> 4 + 1) < of fortale contiento : troventa 4.31.4 y leibniz 0= PNTD TUP = TUD => 1 debilitamiento 4 (porema 4,31,4 0:007 14:40T) OUT -> 4 UT enfoncer tos (Q-14) +> (QVT+> YVT) 6) to (0->+) -> (60 17 +>417) 40 +> 4 4 < Fortalecimiento = Tedrema 4.31-4 y Rabhiz Q=PAT> = ON Y = HAY -> d debilitamiento = teorema 4.31.4 0 = 0 h T, Y = 74 n T> TAKKITAD entondes tos (Q+>4) +> (Qn7->4 NT) Gjercicios 5,4 a) SI TIZ & entonces Tras COVIV 1 Hos 0 4 Pay met. collerent in ? T = 10 , 1/ (0) = T Kdlef, consequent in contalogical) 1-bs 0 -> K depulitamiento. 1: Tebrema 4.35,17 entonces, TUAOP tos QUY, como T tos Q entonces (tos OVY



iO,	De	211	ves	tre	5	T	+	55	4	_	SI	y	S	olo	5		7	7 (ه ر	70	0 4	e	J	ıns	cit	ISE	CIC	161	6.				
		SI		Ą	7	0	((2		ns	at	15-(`ac	ub	ne		-															
		en	10	nci	67			V		10		2.	7	_																		7	y 1
	-		y		7		20															-											
			(Co	m	-	6	1(0	-	7		>	P	01		M	24.	. (16	C	0	me	ole	+1	to	d		d	1)		
			,						1		:			9648		•		7)			1		A	a.		-),	7	7	149				

Institución Curso Nota election 5.5 8) Para a E Z dlemuestre: 7 (B.(a) = 311 (c/2-4) $7(3-10) = 3-1(0^2-1)$ -> K debilitamienta: T, 4 32 - 4 > 171(3.1(a) 17) 3.11(a2-1) \$7 (3.10) PTES B. (07-1) C 0 = 30 + 1 311/02-& Par supposición di=3C+4) Bo ((3C+2)3-L) < Por eally ebra y aritmeticas FOR atil metical 3,130(80+2) PON animetica 380 es multiplo de 3 4 BK KEIN es multiplo de 3> true 12 como es tive es teorema por met de comprehitual 10. Seam 1º una colección de poposiciones y φ_b , ---, φ_n proposiciones.

Demuestre que la signiente técnica de demostración para una conjuntation es correcto Tos A Qó sii Ttos Qi, para cada 0 = i = n P = 0, entonces Plas U xmet. de domprettod> Q: 1 tos A Q T tos Qn Ples sollistacible y V(Q) = T 1St n = 0 T Tos Q 2 V(0)= T SI n= n+1 T too QA -- A Plant , good suposición de Q. 1 tos On 1 Ont 2 por met. 2-23 (1) = On 1 Ont U(Qn) = U(Qn+1) = T y This On. A This Onti

1) Seci (una collección de proposiciones y Qa, ---, On proposiciones. Demuestre orefutet T tos VQL Sii T tos Qc, pasca algún O = i = n T = 00 , entonces tros 00 < mora de compretitua> Q: 1 10 V Q: 7 7 0 QA SINFOF 1 10 V Qi = 1 155 Q Por met de completitud 2(0)= [SI n = NIJ, SO SUPONE Q por met de completitod V ((00 V - - - V (Qnt)) = T Pdi M44- 2-23 (V) V((Q;)=T 0=1 = 1)