• Ax • {1}• • B> • P(B={(a,c), (a ∈ A. (F <c =8. (="" ↑<br="">C) =16. (B={a a h c}</c =8.>	a,d), (a,e)) f) V)), (a,a), (b	},{a,b,c}}. (F b,c), (b,d), (b,e)	, (c,c), (c,d), (c	:,e)}. (F)		
				gica ¬[(p→q)∧(a lógica ¬(
	ncias lógi							
4. Demi pertener		ı equiva	lencia	entre conjun	tos $\overline{A} \cap (B - C)$	')= <i>A</i> ∪(B <i>-C</i>)	usando un	a tabla de
•		aguivala	ncia an	tna conjuntac		Lucando la I	notación da	conjuntos
o. Demu	estre ia	equivale	ncia en	tre conjuntos	A(B-A)=U	usando la l	notacion de	conjuntos.
2 Dami	iestne le	a gauiya	lancia	lácica [(n-)		n/n - / uso	undo uno t	abla da van
z. Demi	iestre id	i equiva	iencia	lógica ¬[(p→	-)∨נ(¬Ф¬)∧(р <mark>8</mark>	¬p∨r)≡v uso C	indo una 10	abia de ver
	P	9	(P->9	79vY	PVY	AnB	DVC
	<u></u>	91	1/	V	-'\	V	V	٧٦
			V	V	F	F	· f	V
		──V	<u>U</u>	F	V	V	F	V (
	<u>'</u>	0	0	F	V	F	Ť	V (-
					V	V	V	V
		<u>·</u>	0	V	F	F	F	V
		0	-	V	V	V	V	V)
	0	0	0	V	V		<u> </u>	1:/
3.	Demuestr iivalencias		quivalenci	a lógica ¬(pv	q) → (¬p∧¬(q∨p)) <u>=</u>	V usando la	s tablas d	le
equ	ivalencias	iogicas.						
		(1	יף ע כ	V(7pA	1(a V I			
)		
		(þ	(PV	V (7.D A	7917			
				11	1//			
			0	1/76	.74			
		(b	IPV	V 1 '17				
		(þ	V 9)	V ('B	ر ۲۰۰۹			
		(þ	v 9)) \ (b)	1 · 4)			
	(1	q) pv9	v 9)) / (> /	19 V 19	.)		
	(1	7	v ⁷ p) N (þ)	1	.)		
	(7	v q) v ⁷ p (q)	\ (\ \ \ (\ \ \ \ \ \ \ \ \ =	1	.)		

4	. Demuestre	Ιa	equivalencia	entre	conjuntos	$\overline{A} \cap (B-C) = A \cup (\overline{B-C})$	usando	una	tabla	de
p	ertenencia.									

					9		
A	В	C	Ā	B-C	B-C	Ān(B-C)	A V(B-c)
1	1	1	O	1	0	1	2
L	1	0	0	0	1	1	1
1	0	1	0	1	0	1	1
1	0	0	0	2	0	1	4
0	1	1	1	2	0	1	1
0	1	0	1	0	1	0	0
0	0	1	1	1	0	1	2
0	0	0	1	1	0	<u>1</u>	1

5. Demuestre la equivalencia entre conjuntos $\overline{A \cap (B-A)} = U$ usando la notación de conjuntos.

$$A \cap (B-A) = U$$

$$| \{x \in A \land (x \in B \land x \notin A)\} \}$$

$$| \{x \in A \land (x \in B \land x \in A)\} \}$$

$$| \{x \in A \land x \in B \land x \in A\} \}$$

$$| \{x \in A \land x \in B \land x \in A\} \}$$

$$| \{x \in A \land x \in B \land x \in A\} \}$$

$$| \{x \in A \land x \in B \land x \in A\} = \{x \notin A\}$$

$$| \{x \in B \land x \in B\} = \{x \notin A\} \}$$

$$| \{x \in B \land x \in B\} = \{x \notin A\} \}$$

$$| \{x \in B \land x \in B\} = \{x \notin A\} \}$$