TAREA 1.5

	Sea R ={(1,1),(1,2) partición originada),(5,4),(5,5)} una relación de equiv 5	valencia sobre A={1,2,3,4	,5}. Cuál es la [B]
A)	{1,2,3,4,5}	B) {{1,2},{3},{4,5}}	C) {{1,2},{3,4},{5}}	D) {{1},{2},{3},{4},	
2.	Encuentre la relac	ón de equivalencia cuyas c	elases de equivalencia son: $\{a\}$, $\{b\}$	(a,d) y $\{c\}$	[D]
A)	$\{(a,a),(b,b),(c,c),(d,c)\}$	(d,d),(d,a),(b,c)	B) $\{(a,a),(b,b),(c,c)\},(a,b)$	(d,d),(a,c),(c,a)	
C)	$\{(a,a),(b,b),(c,c\},(d)\}$	(d) , (b,a) , (d,c) }	D) $\{(a,a),(b,b),(c,c)\},(a,b)$	$\{d,d\},(b,d),(d,b)\}$	
3.			elases de equivalencia son: [1]=[2]=		[C]
	$\{(1,1),(2,2),(3,3),(4,$		B) {(1,1),(2,2),(3,3),(4		
C)	$\{(1,1),(2,2),(3,3),(4,$,4),(1,2),(2,1)}	D) {(1,1),(2,2),(3,3),(4	1,4),(2,4),(4,2)}	
4.			(e,d),(e,e) una relación de equiv	ralencia sobre A= $\{a,b,c,d\}$	
		originada por la relación a		D) (() (1) () ()	[C]
A)	$\{\{a,b\},\{c,d\},\{e\}\}$	B) $\{a,b,c,d,e\}$	C) $\{\{a,b\},\{c\},\{d,e\}\}$	D) $\{\{a\},\{b\},\{c\},\{d\},$	{e}}
5.			eflexiva, simétrica y transitiva rec		[B]
	Relación de orden p		B) Relación de equiva		
C)	Conjunto parcialme	nte ordenado	D) Clase de Equivalen	icia	
6.		$v \text{ sea } S = \{\{a,b\}, \{c,d\}\} \text{ una}$	partición sobre A. Determinar la	relación de equivalencia	•
L	esta partición.				[B]
	$\{(a,b),(b,a),(c,d),(d,d)\}$		7 ((,), (,), (,), ((c,c),(d,d),(c,d),(d,c)	
C)	$\{(a,a),(b,b),(c,c),(d,b)\}$	<i>d</i>)}	D) $\{(a,c),(a,d),(c,a),(d,d)\}$	$\{a, a, (b, c), (b, d), (c, b), (d, b)\}$	
7.	Sea R ={(1.1) (1.3)	0) (2 2) (2 1) (2 2) (2 4) (4 2) (4.4) (5.5)) 1 '7	.11	
			3), $(4,4)$, $(5,5)$ } una relación sonada por la relación R .	obre el conjunto $A=\{1,$	2, 3, 4, 5}.
A)	Determinar cuál es {{1,2},{3},{4,5}}	s la partición sobre A origin B){1,2,3,4,5}	nada por la relación R . C){{1,2},{3,4},{5}}	D){{1},{2},	2, 3, 4, 5}. [C] {3},{4},{5}}
A) 8.	Determinar cuál es {{1,2},{3},{4,5}}	B){1,2,3,4,5} R={(10,5),(7,2),(8,3),(9,	nada por la relación R . C){{1,2},{3,4},{5}} 4),(6,1),(1,6),(2,7),(3,8),(5,10),(D){{1},{2}, (4,9)}	[C]
8.	Determinar cuál es {{1,2},{3},{4,5}}	B){1,2,3,4,5} R={(10,5),(7,2),(8,3),(9,	nada por la relación R . C){{1,2},{3,4},{5}}	D){{1},{2}, (4,9)}	[C] {3},{4},{5}}
8. A)	Determinar cuál es {\{1,2\},\{3\},\{4,5\}\} Sea X=\{1,2,3,4,5\} {2,7\}	8 la partición sobre A origin B) $\{1,2,3,4,5\}$ $\mathbf{R} = \{(10,5),(7,2),(8,3),(9,4,4,10)\}$ $\mathbf{R} = \{(x,y) \text{ t. q. } (x-y)\}$ B) $\{5,10\}$ $\mathbf{R} = \{(20,4),(2,4,4,4,10)\}$	nada por la relación R . C){{1,2},{3,4},{5}} 4),(6,1),(1,6),(2,7),(3,8),(5,10),(1,6); es divisible por 5}. Determinar [2 C) {7} 20,8),(20,12),(20,16),(17,1),(13,15);	D){{1},{2}, (4,9)} 2]. D) {2,7,10} 1),(9,1),(5,1)}	[C] {3},{4},{5}} [C]
8. A)	Determinar cuál es {\{1,2\},\{3\},\{4,5\}\} Sea X=\{1,2,3,4,5,\} \{2,7\} Sean A=\{1,2,3,,}	8 la partición sobre A origin B) $\{1,2,3,4,5\}$ $\mathbf{R} = \{(10,5),(7,2),(8,3),(9,4,4,1)\}$, $\{10,10\}$ $\mathbf{R} = \{(x,y)$ t. q. $\{(x-y)^2\}$ B) $\{5,10\}$ $\mathbf{R} = \{(20,4),(2,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,$	nada por la relación R . C){{1,2},{3,4},{5}} 4),(6,1),(1,6),(2,7),(3,8),(5,10),(1,6),(2,7),(3,8),(5,10),(1,6),(2,7),(D){{1},{2}, (4,9)} 2]. D) {2, 7,10} 1),(9,1),(5,1)} ore A. Determinar [1].	[C] {3},{4},{5}} [C]
8. A)	Determinar cuál es {\{1,2\},\{3\},\{4,5\}\} Sea X=\{1,2,3,4,5\} {2,7\}	8 la partición sobre A origin B) $\{1,2,3,4,5\}$ $\mathbf{R} = \{(10,5),(7,2),(8,3),(9,4,4,10)\}$ $\mathbf{R} = \{(x,y) \text{ t. q. } (x-y)\}$ B) $\{5,10\}$ $\mathbf{R} = \{(20,4),(2,4,4,4,10)\}$	nada por la relación R . C){{1,2},{3,4},{5}} 4),(6,1),(1,6),(2,7),(3,8),(5,10),(1,6); es divisible por 5}. Determinar [2 C) {7} 20,8),(20,12),(20,16),(17,1),(13,15);	D){{1},{2}, (4,9)} 2]. D) {2,7,10} 1),(9,1),(5,1)}	[C] {3},{4},{5}} [C]
8. A) 9. A)	Determinar cuál es {\{1,2\},\{3\},\{4,5\}\} Sea X=\{1,2,3,4,5\}, \{2,7\} Sean A=\{1,2,3,,5\} \{1,5,9,13,17\}	8 la partición sobre A origin B) $\{1,2,3,4,5\}$ $\mathbf{R} = \{(10,5),(7,2),(8,3),(9,4,4,10)\}$ $\mathbf{R} = \{(x,y) \text{ t. q. } (x-y)\}$ B) $\{5,10\}$ $\mathbf{R} = \{(20,4),(2,2,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,$	C) {1,2},{3,4},{5}} 4),(6,1),(1,6),(2,7),(3,8),(5,10),(1,6),(2,7),(3,8),(5,10),(1,6),(2,7),(2,16),(17,1),(13,16),(20,12),(20,16),(17,1),(13,16),(20,16	D){{1},{2}, (4,9)} 2]. D) {2,7,10} 1),(9,1),(5,1)} ore A. Determinar [1]. D) {4,8,12,1	[C] {3},{4},{5}} [C]
8. A) 9. A)	Determinar cuál es {\{1,2\},\{3\},\{4,5\}\} Sea X=\{1,2,3,4,5\}, \{2,7\} Sean A=\{1,2,3,,5\} \{1,5,9,13,17\}	8 la partición sobre A origin B) $\{1,2,3,4,5\}$ $\mathbf{R} = \{(10,5),(7,2),(8,3),(9,4,4,10)\}$ $\mathbf{R} = \{(x,y) \text{ t. q. } (x-y)\}$ B) $\{5,10\}$ $\mathbf{R} = \{(20,4),(2,2,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,$	nada por la relación R . C){{1,2},{3,4},{5}} 4),(6,1),(1,6),(2,7),(3,8),(5,10),(1,6),(2,7),(3,8),(5,10),(1,6),(2,7),(D){{1},{2}, (4,9)} 2]. D) {2,7,10} 1),(9,1),(5,1)} ore A. Determinar [1]. D) {4,8,12,1	[C] {3},{4},{5}} [C] [A] 6,20}
8. A) 9. A) 10. A)	Determinar cuál es {\{1,2\},\{3\},\{4,5\}\} Sea X=\{1,2,3,4,5\} Sean A=\{1,2,3,,5\} {\{1,5,9,13,17\}} Sean A=\{1,2,3,,5\} \$\{5,10,15,20\}	8 la partición sobre A origin B) $\{1,2,3,4,5\}$ $\mathbf{R} = \{(10,5),(7,2),(8,3),(9,4,4,10)\}$ $\mathbf{R} = \{(x,y) \text{ t. q. } (x-y)\}$ B) $\{5,10\}$ $\mathbf{R} = \{(20,4),(2,2,4,2,3,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,$	C) {{1,2},{3,4},{5}} 4),(6,1),(1,6),(2,7),(3,8),(5,10),(1,6),(2,7),(3,8),(5,10),(1,6),(2,7),(2,7),(3,8),(5,10),(1,7),(1,	D){{1},{2}, (4,9)} 2]. D) {2,7,10} 1),(9,1),(5,1)} ore A. Determinar [1]. D) {4,8,12,1 ore A. Determinar [5]. D) {2,7,12,1	[C] {3},{4},{5}} [C] [A] 6,20}
8. A) 9. A) 10. A)	Determinar cuál es {\{1,2\},\{3\},\{4,5\}\} Sea X=\{1,2,3,4,5\} {2,7\} Sean A=\{1,2,3,,5\} {1,5,9,13,17\} Sean A=\{1,2,3,,5\} {5,10,15,20\} Sea A=\{1,2,3,,1\} clase de equivalen	8 la partición sobre A origin B) $\{1,2,3,4,5\}$ $\mathbf{R} = \{(10,5),(7,2),(8,3),(9,4,4,10)\}$ $\mathbf{R} = \{(x,y) \text{ t. q. } (x-y)\}$ B) $\{5,10\}$ $\mathbf{R} = \{(20,4),(2,2,4,2,3,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,$	C) {{1,2},{3,4},{5}} 4),(6,1),(1,6),(2,7),(3,8),(5,10),(1,6),(2,7),(3,8),(5,10),(1,6),(2,7),(3,8),(5,10),(1,7),(1	D) $\{1\}, \{2\}, \{4,9\}\}$ 2]. D) $\{2,7,10\}$ 1), $\{9,1\}, \{5,1\}\}$ ore A. Determinar [1]. D) $\{4,8,12,1\}$ ore A. Determinar [5]. D) $\{2,7,12,1\}$ aida por $(a,b) \approx (c,d)$ si ac	[C] {3},{4},{5}} [C] [A] 6,20} [A] 7}
8. A) 9. A) 10. A) 11. A)	Determinar cuál es {\{1,2\},\{3\},\{4,5\}\} Sea X=\{1,2,3,4,5\} {2,7\} Sean A=\{1,2,3,,\{1,5,9,13,17\}\} Sean A=\{1,2,3,,\{1,5,0,15,20\}\} Sea A=\{1,2,3,,1\} Sea A=\{1,2,3,,1\} Sea A=\{1,2,3,,1\}	B) {1,2,3,4,5} R={(10,5),(7,2),(8,3),(9,4,10)} R={(x,y) t. q. (x-y) B) {5,10} R={(20,4),(2,2,10)} 20} y R={(a,b) t. q. (a-b) expression decided (3,2) B) {2,3,4,6,9,10,12,15} 5}. Considere la relación decided (3,2) B) {2,3,4,6,9,10,12,15}	nada por la relación R . C){{1,2},{3,4},{5}} 4),(6,1),(1,6),(2,7),(3,8),(5,10),(1,6),(2,7),(3,8),(5,10),(1,6) es divisible por 5}. Determinar [2 C) {7} 20,8),(20,12),(20,16),(17,1),(13,12) es divisible por 4} una relación sola C) {1,11} es divisible por 5} una relación sola C) \varnothing de equivalencia ≈ sobre A×A definition de equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(1,4),(1,4),(1,4),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(1,4),	D){{1},{2}, (4,9)} D) {2,7,10} D) {2,7,10} D) {4,8,12,1} Dre A. Determinar [1]. D) {4,8,12,1} Dre A. Determinar [5]. D) {2,7,12,1} Didda por $(a, b) \approx (c,d)$ si aa aa aa aa aa aa aa aa	[C] {3},{4},{5}} [C] [A] 6,20} [A] 7} H = bc. Halle la [C]
8. A) 9. A) 10. A) 11. A)	Determinar cuál es $\{\{1,2\},\{3\},\{4,5\}\}\}$ Sea $X=\{1,2,3,4,5,4,5\}$ Sean $A=\{1,2,3,,5,4,5,9,13,17\}$ Sean $A=\{1,2,3,,5,4,5,10,15,20\}$ Sea $A=\{1,2,3,,1,10,15,20\}$ Sea $A=\{1,2,3,,1,10,15,20\}$ Sea $A=\{1,2,3,,1,10,15,20\}$ Sea $A=\{1,2,3,,1,10,15,20\}$	B) {1,2,3,4,5} R={(10,5),(7,2),(8,3),(9,4,10)} R={(x,y) t. q. (x-y)} B) {5,10} R={(20,4),(2,2,10)} 20} y R={(a,b) t. q. (a-b) expression decided (3,2) B) {2,3,4,6,9,10,12,15} 5}. Considere la relación decided (3,2) B) {2,3,4,6,9,10,12,15} 5}. Considere la relación decided (3,2) B) {2,3,4,6,9,10,12,15}	nada por la relación R . C){{1,2},{3,4},{5}} 4),(6,1),(1,6),(2,7),(3,8),(5,10),(1,6),(2,7),(3,8),(5,10),(1,6) es divisible por 5}. Determinar [2 C) {7} 20,8),(20,12),(20,16),(17,1),(13,12) es divisible por 4} una relación sola C) {1,11} es divisible por 5} una relación sola C) \varnothing de equivalencia ≈ sobre A×A definition de equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(6,4),(9,6),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(1,4),(1,4),(1,4),(1,4) el equivalencia ~ sobre A×A definition con control (3,2),(1,4),	D) $\{1\}, \{2\}, \{4,9\}\}$ 2]. D) $\{2,7,10\}$ 1), $\{9,1\}, \{5,1\}\}$ Dre A. Determinar [1]. D) $\{4,8,12,1\}$ Dre A. Determinar [5]. D) $\{2,7,12,1\}$ aida por $(a,b) \approx (c,d)$ si aab 5,10) D) $\{(3,2)\}$ da por $(a,b) \sim (c,d)$ si	[C] {3},{4},{5}} [C] [A] 6,20} [A] 7}
8. A) 9. A) 10. A) 11. A)	Determinar cuál es $\{\{1,2\},\{3\},\{4,5\}\}\}$ Sea $X=\{1,2,3,4,5,\dots,2,7\}$ Sean $A=\{1,2,3,\dots,2,1,5,0,15,20\}$ Sea $A=\{1,2,3,\dots,1,1,0,15,20\}$ Sea $A=\{1,2,3,\dots,1,1,0,15,20\}$ Sea $A=\{1,2,3,\dots,1,1,0,15,20\}$ Sea $A=\{1,2,3,\dots,1,1,0,15,20\}$ Sea $A=\{1,2,3,\dots,1,1,0,15,20\}$ Sea $A=\{1,2,3,\dots,1,1,0,15,20\}$	B) {1,2,3,4,5} R={(10,5),(7,2),(8,3),(9,4,4,10)} R={(10,5),(7,2),(8,3),(9,4,4,10)} R={(20,4),(2,4,10)} B) {5,10} R={(20,4),(2,4,10)} B) {1} 20} y R={(a,b) t. q. (a-b) expressed in the expression of the e	nada por la relación \mathbf{R} . C){{1,2},{3,4},{5}} 4),(6,1),(1,6),(2,7),(3,8),(5,10),(1) es divisible por 5}. Determinar [2 C) {7} 20,8),(20,12),(20,16),(17,1),(13,12) es divisible por 4} una relación solt C) {1,11} es divisible por 5} una relación solt C) \varnothing le equivalencia ≈ sobre A×A defini C) {(3,2),(6,4),(9,6),(1,12)} el equivalencia ~ sobre A×A defini (2,11).	D) $\{1\}, \{2\}, \{4,9\}\}$ P.]. D) $\{2,7,10\}$ 1), $\{9,1\}, \{5,1\}\}$ Dre A. Determinar [1]. D) $\{4,8,12,1\}$ Dre A. Determinar [5]. D) $\{2,7,12,1\}$ Dida por $(a,b) \approx (c,d)$ si $acconditions$ 10,11,12,13,14,15} D)	[C] {3},{4},{5}} [C] [A] 6,20} [A] 7} I = bc. Halle la [C] [A] {(2,11)}
8. A) 9. A) 10. A) 11. A) 12. A)	Determinar cuál es $\{\{1,2\},\{3\},\{4,5\}\}\}$ Sea $X=\{1,2,3,4,5,4,5\}$ Sean $A=\{1,2,3,,5\}$ $\{1,5,9,13,17\}$ Sean $A=\{1,2,3,,5\}$ $\{5,10,15,20\}$ Sea $A=\{1,2,3,,1,2,2,3,,1,4,2,3,,1,4,4,5,4,2,3,,1,4,4,5,4,5,4,5,4,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5$	B) {1,2,3,4,5} R={(10,5),(7,2),(8,3),(9,4,4,10)} R={(x,y) t. q. (x-y) B) {5,10} R={(20,4),(2,2,2)} B) {1} 20} y R={(a,b) t. q. (a-b) expressed in the constant of the co	ada por la relación R . C){{1,2},{3,4},{5}} 4),(6,1),(1,6),(2,7),(3,8),(5,10),(1) es divisible por 5}. Determinar [2 C) {7} 20,8),(20,12),(20,16),(17,1),(13,13) es divisible por 4} una relación sob C) {1,11} es divisible por 5} una relación sob C) \varnothing de equivalencia ≈ sobre A×A defini (2,11). B) \varnothing C) {(3,2),(6,4),(9,6),(1,12)} e equivalencia ~ sobre A×A defini (2,11). B) \varnothing C) {1,2,3,4,5,6,7,8,9,1,12} (3,4,4),(5,5),(5,6),(6,5),(6,6)} una relación originada por la relación a	D) $\{1\}, \{2\}, \{4,9\}\}$ 2]. D) $\{2,7,10\}$ 1), $(9,1),(5,1)\}$ Dre A. Determinar [1]. D) $\{4,8,12,1\}$ Dre A. Determinar [5]. D) $\{2,7,12,1\}$ Add por $(a,b) \approx (c,d)$ si ac 5,10)} D) $\{(3,2)\}$ da por $(a,b) \sim (c,d)$ si 10,11,12,13,14,15} D) The elación sobre el conjunto enterior sobre A.	[C] {3},{4},{5}} [C] [A] 6,20} [A] 7} H = bc. Halle la [C]

14. Sea R la relación "tiene el mismo tamaño que", de sólo si A = B . Entonces R es:	efinida en todos los subconjuntos finitos de \mathbb{Z} , es decir, $a \mathbf{R} b$ si y			
A) Una relación de orden parcial	B) Una relación de equivalencia			
C) Una relación de orden total	D) Una relación antisimétrica			
15. En una relación de equivalencia sobre un conjunto A son válidas las siguientes afirmaciones EXCEPTO [D]				
A) $S = \{[a] \mid a \in A\}$ es una partición de A	B) Si $a \mathbf{R} b$ entonces $[a] = [b]$			
C) Si $[a] = [b]$ entonces $[a] \cap [b] \neq \emptyset$	D) Si $a \mathbf{R} b$ entonces $[a] \cap [b] = \emptyset$			
16. Sea R la relación "es semejante a", definida en el semejante a T ₂ . Entonces R es:	conjunto de todos los triángulos, es decir, T_1 \mathbf{R} T_2 si y sólo T_1 es $\begin{bmatrix} \mathbf{B} \end{bmatrix}$			
A) Una relación de equivalencia	B) Una relación de orden parcial			
C) Una relación de orden total	D) Una relación antisimétrica			
17. Sea $\mathbf{R} = \{(1,1),(2,2),(3,3),(4,4),(5,5),(6,6)\}$ una relación sobre $\mathbf{A} = \{1,2,3,4,5,6\}$. Determinar cuál es la partición originada por la relación anterior sobre A.				
A){{1,2},{3},{4,5,6}} B){1,2,3,4,5,6}	C){{1,2},{3,4},{4,5}} D){{1},{2},{3},{4},{5},{6}}			
18. En una relación de equivalencia sobre un conjunto	A, cuál de las siguientes afirmación es válida [B]			
A) Si $a \times b$ entonces $[a] = [b]$	B) Si $a \mathbf{R} b$ entonces $[a] \cap [b] \neq \emptyset$			
C) Si $[a] = [b]$ entonces $[a] \cap [b] = \emptyset$	D) Si $a \mathbf{R} b$ entonces $[a] \cap [b] = \emptyset$			
19. Coloque una "S" si la relación es de equivalencia s	sobre {1, 2, 3, 4, 5} y una "N" si no lo es.			
A) {(1, 1), (1, 3), (2, 2), (3, 1), (3, 3), (4, 4), (5, 5)}				
B) {(1, 1), (2, 2), (3, 3), (4, 4), (5, 5)} C) {(1, 1), (1, 3), (1, 5), (2, 2), (3, 1), (3, 3), (3, 5), (4, 4), (5, 1), (5, 3), (5, 5)}				
C) $\{(1, 1), (1, 3), (1, 5), (2, 2), (3, 1), (3, 3), (3, 5), (4, 4), (5, 1), (5, 3), (5, 5)\}$				
D) {(1, 1), (1, 2), (1, 3), (1, 4), (2, 2), (2, 3), (2, 4), (3, 3)), (3, 4), (4, 4), (5, 5) } [N]			