ARELLANO GRANADOS ANGEL MARIANO 16/03/2021

TAREA 1.6

1. Coloque una S si la relación es un Orden Parcial sobre	e \mathbb{Z} y una N si no lo es.	
$\mathbf{R} = \{(a, b) \text{ tal que } a = b + 1\}$		[N
$S = \{(a, b) \text{ tal que } a \le b\}$		Ī S
$T = \{(a, b) \text{ tal que } a > b\}$		į N
2. Coloque una S si la relación es un Orden Parcial sobre	e \mathbb{Z} y una N si no lo es.	
$\mathbf{R} = \{(a, b) \text{ tal que } a \mid b \text{ (división entera)}\}$		[S
$S = \{(a, b) \text{ tal que } a + b \le 3\}$ (1,1),(1,2),(2,1)		[N
$T = \{(a, b) \text{ tal que } a = b*2\}$ (1,1),(4,2),(9,3),(16,4),(2	5,5)	l N
3. Una relación R sobre un conjunto A, que es reflexiva,	antisimétrica y transitiva recibe	el nombre de:
A) Orden parcial B) Conjunto parcialmente ordenado	C) Conjunto totalmente orden	nado D) Orden total
4. Todas las siguientes relaciones sobre \mathbb{Z} son ordenes p	paraiolog EVCEDTO:	Γ. Δ
		D) $\mathbf{R} = \{(x, y) \text{ t. q. } x \ge y\}$
A) $\mathbf{R} = \{(x, y) \text{ t. q. } x > y\}$ B) $\mathbf{R} = \{(x, y) \text{ t. q. } x \mid y\}$	C) R = $\{(x, y) \text{ t. q. } x \le y \}$	D) $\mathbf{K} = \{(x, y) \text{ t. q. } x \ge y\}$
5. Qué propiedades posee la relación "≰" sobre ℝ:		[B
A) Reflexiva y simétrica	B) Irreflexiva, antisimétrica y	y transitiva
C) Irreflexiva y simétrica	D) Reflexiva, antisimétrica y	transitiva
6. Sean X = {1,2,3,4}y R = {(1,1),(1,2),(1,3),(2,2),(2 siguientes conjuntos escriba una A si es una cadena, u no es ninguno de los dos.		
{2} {2,4} {1, 2, 3} {1, 2, 3, 4}		[C [B [A [D
		guientes afirmaciones se cumple