



UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACION MODELOS DISCRETOS PARA INGENIERIA DE SOFTWARE

NRC: 14546

NOMBRES: Sletany Maricela Diaz Anton

FECHA:

Deber Nro 1. Proposiciones Simples y Compuestas

- Determine si cada oración en los efercicios 1 a 8 es una proposición. Silla cración es una proposición, extiloa su negación. (No se piden los valores de verdad de las oraciones que son proposiciones)
 - 1 2+5 = 19
 - · Es una proposición Negación: 2+5 no es igual a 19/2+5 = 19
 - 2. Mesero, d'serviria las nueces, quiero decir, serviria las nueces a los inuitados?
 - · No es una proposición, por que es una oración interrogativa
 - 3. Para algún entero positivo n. 19340 = n.17. Si es una proposición
 - · Negación: No es cierto que para algún entero positivo n. 19340 = n.17 4. Avarey Headows fue la "Alice" original de la serie "The honey-mooners"
 - · Es uno proposición: Negación: Audrey Meadows notre la "Alice" original de serie "The honey - mooners"
 - 5. Yélame una uva
 - · No es una proposición
 - 6. La linea "Tocala otra vez, Sam" corresponde a la peliala "Casa-Blanca"
 - · Es una proposición Negación: La línea "Tocala otra vez, Sam" no 7. Todo entro par meliula "Casa Blanca"
 - Todo entero par mayor que 4 es 19 suma de des pilmos.
 - · Es una proposición. N'egación: Todo entero par mayor que 4 no es la sumo de dos primos PNO todo entero por mayor que 4 en la suma de dosprimos
 - 8. La diferencia de dos primos
 - · No es una proposición
- Escriba la negación de la proposición.
 - 9. Salieron 10 caras. Negación: No salieron 10 calas
 - 10. Salleron algunas caras. Negación: No salleron algunas caras
 - 11. Sulleion algunas caras y algunas cruces. Negación: No salleion algunas caras ni algunas auces
 - 12 Salió al menos una cara Negación: No salió minguna cara / No salio al menos una cara

	p: Hay huracán
	9: Está llouendo
13	3. No hay huracán : ~p
14	. Hay huración y está lloviendo: p n q
AS	: Hay huracán, pero no está lloviendo: p ~ ~ 9
16	. No hay huralan y no está llouiendo: ~p ~~9
47	Hay huración o está lloviendo lo ambos): p v q
	Hay huracán o está lloviendo, pero no hay huracan: (pvg)~~p
	En los siguientes ejercicios, represente simbólicamente la proposición definiendo
	p. Oisle et concierto de rock de "Flying Pigs"
	q: Oiste el concierto de rock de "Y2K"
	r: Tienes los timpanos imtlamados
*	9. Oisle el concierto de rock de "Flying Pigs" y tienes los timpanos inflamo
2	o Diste el concierto de rock de Flying Pigs", pero no tienes la timpanos in Hamados: prar
2	1. Oisle el concierto de rock de "Flying Pigs", oiste el concierto de rock de "Yzk" y tienes los timpanos inflamados: pagar
2	2. Diste el concierto de rock de "flying Pigs" o el concierto de rock de "Yzk"; pero no tienes los timpanos inflamados: (pvq)n~r
2	3. No ciste el concierto de rock de "Flying Pigs" y no viste el concierto de rock de "Yek", pero tienes los timpanas inflamados: ~p~~q~r
24	H. No owne que oiste el concierto de rock de "Flying Pigs" o bien oiste el concierto de rock de "Yzk" o no tienes los timpanos inthamados.