Finalizado         Y: ∀x∃yR(x,y)           Se puntúa 1,00         Z: ∀x¬R(x,x)           F Marcar         Seleccione uno emándo uno:	Comenzado el	sábado 25 de junio de 2022 20:27
Finalization on status; 25 de jour de 2022; 20.99  Contentation   Trivingo respitated   Trivingo Segregation   Contentation   Trivingo Segregation   Contentation   Trivingo Segregation   Trivingo Trivin		1 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1
Temporable of a minute of 2 depends of the minute of 2 depends of the point been, Prot serial button que regulate of tema arters de hacer ono interno y ail migrare la calificación.  Proposità I.  Sobre un universo D = (1, 2, 3) marque las interpretaciones que satisfacen Vr.—P(V) A Q(V) — -3d(P(V) A Q(V))  Proposità I.  Seleccione una omis de una:  Seleccione una		
Temporal 3 Sobre our universo D = (1, 2, 3) marque las interpretaciones que satisfacen Vv-(P(r) ∧ Q(v)) ¬Bu(P(r) ∧ Q(v))  Sobre ou universo D = (1, 2, 3) marque las interpretaciones que satisfacen Vv-(P(r) ∧ Q(v)) ¬Bu(P(r) ∧ Q(v))  Sobre ou universo D = (1, 2, 3) P + Q + (1) = 0  In P + Q + (		
Softer our universor D = (1, 2, 3) manages has interpretactiones que satisfacien Vv-(P(r) x Q(v)) = -3x(P(r) x Q(v))  Sereccióne uma o más de una:  a		No. of the state o
Selectione una o mas de una:  a. P = Q = (1) = 0 b. P = Q = (1) 2.3 c. P = Q = (1) 2.3 d. P = Q = (1) 3  Respuesta correcta  Margue las formulas con variables libres  Selectione una o más de una: a. BoyPo(P V QV) c. BoyPo(P V QV) c. BoyPo(P V QV) c. BoyPo(P V QV) d. BoyPo(P V QV) c. BoyPo(P V QV) d. BoyPo(P V Q	Comentario -	Esto pinta bien. Pero sería bueno que repases el tema antes de hacer otro intento y así mejorar la calificación.
Aurque las formulas con variables libres  Financia De  Financia De  Financia De  Financia De  Barrior A  Barrior V VQV)  Barrior A  Barrior V VQV)  Ca Barrior V VQV)  Respuesta correcta  Marque todas las expresiones equivalentes a Barrior A  Financia De  Financia De  Financia De  Barrior V VQV)  Respuesta correcta  Marque todas las expresiones equivalentes a Barrior A  Barrior V VQV)  Respuesta correcta  Financia De  Barrior V A	Finalizado Se puntúa 1,00 sobre 1,00  P Marcar	Seleccione una o más de una:  a. P = Q = { } = ∅  b. P = Q = {1, 2, 3}  c. P = {1}, Q = {2}
Seleccione una o más de una:  a. 3-3/2/(Y) v V(Y)  b. 3-3/2/(Y) v V(Y)  c. 3-3/2/(Y) v V(Y)  d. 3-5/2/(Y) v V(Y)  Respuesta correcta  Marque todas las expresiones equivalentes a 3x(P(x)3/2/(Y))  Seleccione una o más de una:  a. 3-6/2/(Y) v V(Y)  d. 3-6/2/(Y) v V(Y)  Respuesta correcta  Marque todas las expresiones equivalentes a 3x(P(x)3/2/(Y))  Seleccione una o más de una:  a. 3-6/2/(Y) v -3/2/(Y)  bVYP(Y) v -3/2/(Y)  c. 3-3/2/(Y) v -3/2/(Y)  d. 3-3/2-(Y) v -3/2/(Y)  Respuesta incorrecta.  Sobre el universo D = (1, 2) marque las interpretaciones que satisfacen Y/xY/(-S(x,y)R(x,y))  Respuesta incorrecta.  Consequenta  a. R = (1 = 0, S = (1, 2.))  b. R = ((1, 1, 1), C = (1, 2.))  c. R = ((1, 1), S = (1, 2.))  d. R = ((1, 2), S = (1, 2.))  Respuesta correcta   Z no es consecuencia de Y' en el caso en que  Y. VX3/R(x,y)  Z. VX-R(x,x)  Seleccione una o más de una:  a. este erunciado negativo se puede confirmad tan pronto se encuentre una interpretación que satisface Y pero no satisface Z  b. este erunciado negativo se puede confirmad on pariono se encuentre una interpretación que satisface Y pero no satisface Z  b. este erunciado negativo se puede confirmad on pariono se encuentre una interpretación que satisface Y pero no satisface Z  b. este erunciado negativo se puede confirmad on pronto se encuentre una interpretación que satisface P pero no satisface Z  c. este erunciado negativo se puede confirmad on pronto se encuentre una interpretación que satisface P pero no sa		Respuesta correcta
© c. 3x(P(x) v VyQ(y)  Respuesta correcta  Marque todas las expresiones equivalentes a 3x(P(x) → ¬3yQ(y))  Finalizado  Seleccione una o más de una:  □ a. 3x - P(x) v ¬3yQ(y)  □ b. ¬vxP(x) v ¬3yQ(y)  □ d. 3x(-P(x) v ¬3yQ(y)  □ d. 3x(-P(x) v ¬3yQ(y))  Respuesta incorrecta.  Sobre el universo D = (1, 2) marque las interpretaciones que satisfacen ∀x∀y(¬S(x,y) → ¬R(x,y))  Respuesta norrecta.  Seleccione una o más de una:  □ a. R = {   -0, 5 = {(2,11)}}  □ b. R = {(1,11), (1,2), S = {(1,2)}}  □ c. R = {(1,11), (1,2), S = {(1,2,2)}}  □ d. R = {(1,2), S = {(1,2,2)}}  Respuesta correcta  Seleccione una o más de una:  □ a. e. (1,11), S = {(2,2)}  □ d. R = {(1,1,1,1,2), S = {(1,2,2,2)}}  Respuesta correcta  Seleccione una o más de una:  □ a. esce enunciado negativo resulta confirmado tan pronto se encuentre una interpretación que satisface Y pero no satisface Z pero no satisface Y y ¬Z para deducir la cláusula va □ c. este enunciado negativo se puede confirmar encontrando una interpretación que satisface Z pero no satisface Y y ¬Z para deducir la cláusula va □ c. este enunciado negativo se puede confirmar encontrando una interpretación que satisface Z pero no satisface Y y ¬Z para deducir la cláusula va □ c. este enunciado negativo se puede confirmar encontrando una interpretación que satisface Z pero no satisface Y y ¬Z para deducir la cláusula va □ c. este enunciado negativo se puede confirmar encontrando una interpretación que satisface Z pero no satisface Y y ¬Z para deducir la cláusula va □ c. este enunciado negativo se puede confirmar encontrando una interpretación que satisface Z pero no satisface Y y ¬Z para deducir la cláusula va □ c. este enunciado negativo se puede confirmar encontrando una interpretación que satisface Z pero no satisface Y pero no satisf	Finalizado Se puntúa 1,00 sobre 1,00  P Marcar	Seleccione una o más de una:
### Marque todas las expresiones equivalentes a ∃x(P(x) ¬∃y(Q(y))  ### Sepuration O.0  ### Seleccione una o más de una:    a. ∃x-P(x) v ¬∃yQ(y)   b. ¬vxP(x) v ¬∃yQ(y)   c. ∃yQ(y) ·¬vxP(x)   d. ∃x(¬P(x) v ¬∃yQ(y))    Respuesta incorrecta.   ### Respuesta incorrecta.     Sobre el universo D = {1, 2} marque las interpretaciones que satisfacen ∀x∀y(¬S(x,y) ·¬R(x,y))   ### Finalizado   se paraina 1.00   seleccione una o más de una:    a. R = { } = O, S = {(2,1)}   b. R = {(1,1), (2,1)} S = {(1,2)}   c. R = {(1,1), (2,1)} S = {(1,2)}   c. R = {(1,2), S = {(1,2)}   d. R = {(1,2), S = {(1		$\boxtimes$ c. $\exists x(P(x) \lor Q(y))$
Seleccione una o más de una:  a. 3x-P(x) y -3y-Q(y)  b\forall P(x) y -3y-Q(y)  c. 3y-Q(y) - \forall P(x) y -3y-Q(y)  d. 3x(-P(x) y -3y-Q(y))  Respuesta incorrecta.  Sobre el universo D = {1, 2} marque las interpretaciones que satisfacen \forall X\to Y(-S(x,y) \forall R(x,y))  Seleccione una o más de una:  a. R = {1} = Ø, S = {(2,1)}  P Marcar  P Marcar  B Respuesta correcta  72 no es consecuencia de Y' en el caso en que  P Respuesta correcta  72 no es consecuencia de Y' en el caso en que  P Marcar  Respuesta correcta  83 y Y - Yx-3y-R(x,y)  C - R = {(1,1), 1,2}, S = {(1,2), 2,2}}  Respuesta correcta  74 no es consecuencia de Y' en el caso en que  P Marcar  Respuesta correcta  75 no es consecuencia de Y' en el caso en que  P Marcar  Respuesta correcta  85 eleccione una o más de una:  Seleccione una o más de una:  Se parmán 1,00  Seleccione una o más de una:  Se parmán 2,00  Seleccione una o más de una:  Se parmán 3,00  Seleccione una o más de una:		Respuesta correcta
Pregunta 4  Sobre el universo D = {1, 2} marque las interpretaciones que satisfacen ∀x∀y(¬S(x,y) → ¬R(x,y))  Seleccione una o más de una:  Seleccione una o más de una:  a. R = {} = ∅, S = {(2,1)}  b. R = {(1,1), (1,2), S = {(1,2)}  c. R = {(1,1), S = {(1,2)}  d. R = {(1,2), S = {(1,2), (2,2)}  Respuesta correcta   "Z no es consecuencia de Y' en el caso en que  Y: ∀x∃yR(x,y)  Es puntía 1,00  sobre 1,00  Z: ∀x¬R(x,x)  Seleccione una o más de una:  a. este enunciado negativo resulta confirmado tan pronto se encuentre una interpretación que satisface Y pero no satisface Z  b. este enunciado negativo se puede confirmar utilizando resolución partiendo del conjunto formado por las fórmulas Y y ¬Z para deducir la cláusula veresora.	Finalizado Se puntúa 0,00 sobre 1,00  Marcar	Seleccione una o más de una:  a. ∃x¬P(x) v ¬∃yQ(y)  b. ¬∀xP(x) v ¬∃yQ(y)  c. ∃yQ(y) → ¬∀xP(x)
Seleccione una o más de una:    Seleccione una o más de una:		Respuesta incorrecta.
Pregunta 5 Finalizado Se puntúa 1,00 Sobre 1,00  P Marcar pregunta  Seleccione una o más de una:  □ a. este enunciado negativo resulta confirmado tan pronto se encuentre una interpretación que satisface Y pero no satisface Z  □ b. este enunciado negativo se puede confirmar utilizando resolución partiendo del conjunto formado por las fórmulas Y y ¬Z para deducir la cláusula va  □ c. este enunciado negativo se puede confirmar encontrando una interpretación que satisface Z pero no satisface Y	Finalizado Se puntúa 1,00 sobre 1,00   Marcar	Seleccione una o más de una:  a. $R = \{\} = \emptyset, S = \{(2,1)\}$ b. $R = \{(1,1), (1,2)\}, S = \{(1,2)\}$ c. $R = \{(1,1)\}, S = \{(2,2)\}$
Se puntúa 1,00 Se puntúa 1,00 Sobre 1,00  Marcar pregunta  Seleccione una o más de una:  a. este enunciado negativo resulta confirmado tan pronto se encuentre una interpretación que satisface Y pero no satisface Z  b. este enunciado negativo se puede confirmar utilizando resolución partiendo del conjunto formado por las fórmulas Y y ¬Z para deducir la cláusula va  c. este enunciado negativo se puede confirmar encontrando una interpretación que satisface Z pero no satisface Y		Respuesta correcta
Seleccione una o más de una:  a. este enunciado negativo resulta confirmado tan pronto se encuentre una interpretación que satisface Y pero no satisface Z  b. este enunciado negativo se puede confirmar utilizando resolución partiendo del conjunto formado por las fórmulas Y y ¬Z para deducir la cláusula va  c. este enunciado negativo se puede confirmar encontrando una interpretación que satisface Z pero no satisface Y	Finalizado Se puntúa 1,00 sobre 1,00	Y: ∀x∃yR(x,y)
		a. este enunciado negativo resulta confirmado tan pronto se encuentre una interpretación que satisface Y pero no satisface Z  b. este enunciado negativo se puede confirmar utilizando resolución partiendo del conjunto formado por las fórmulas Y y ¬Z para deducir la cláusula va c. este enunciado negativo se puede confirmar encontrando una interpretación que satisface Z pero no satisface Y

Respuesta correcta

Pregunta 6	Sea {X, Y, Z} un conjunto insatisfacible de fórmulas de Lógica de Predicados.
Finalizado Se puntúa 0,67	Seleccione una o más de una:
sobre 1,00	□ a. Se puede asegurar que {X, Y} es satisfacible.
P Marcar pregunta	□ b. Se puede asegurar que $\{X, Y, \forall x R(x,x) \land \exists x \neg R(x,x)\}$ es insatisfacible.
	C. Se puede asegurar que {X, Y, Z, W} es insatisfacible
	■ d. Si Z era ( $\forall x R(x,x) \ v \ \exists y \neg R(y,y)$ ) se puede asegurar que {X, Y} es insatisfacible.
	Respuesta parcialmente correcta.
	Ha seleccionado correctamente 2.
7	
Pregunta 7 Finalizado	Sobre el universo D = {1,2,3}, marque las interpretaciones que satisfacen la fórmula ( P(b) ∧ Q(a) ) → P(a)
Se puntúa 0,17	Seleccione una o más de una:
sobre 1,00	□ a. P={} = ∅, O = {1, 3}, a = 1, b = 2
pregunta	b. P = {1, 3}, Q = {2, 3}, a = 3, b = 1
	c. P = {1, 3}, Q = {2, 3}, a = 2, b = 1
	d. P = {1, 3}, Q = {2, 3}, a = b = 1
	Respuesta parcialmente correcta.
	Ha seleccionado correctamente 2.
Pregunta 8	Sea {X, Y, Z} un conjunto insatisfacible de fórmulas de Lógica de Predicados. Marque las fórmulas válidas ('siempre verdaderas en toda interpretación').
Finalizado	Seleccione una o más de una:
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	a. X∧Y → ¬Z
	D. XAYAZ
7 - 5	☑ C. X∧Z→¬Y
	☑ d. ¬X v ¬Y v ¬Z
	Respuesta correcta
	Respuesta contecta
Pregunta 9 Finalizado	Sobre el universo D = { 1, 2, 3}, marque las interpretaciones que satisfacen la fórmula ( P(a) Q(b) ) v Q(a)
Se puntúa 1,00	Seleccione una o más de una:
sobre 1,00	☑ a. P = {1}, Q = {} = ∅, a = 2, b = 3
₹ Marcar pregunta	□ b. P = {1}, Q = {2, 3}, a = b = 1
	c. P = {1}, Q = {3}, a = b = 3
	☑ d. P = {1}, Q = {2, 3}, a = 1, b = 3
	Respuesta correcta
Description 10	
Pregunta 10 Finalizado	Marque todas las expresiones equivalentes a $\exists x(\exists yR(x,y) \leftrightarrow \forall zQ(x,z))$
Se puntúa 0,33	Seleccione una o más de una:
sobre 1,00  P Marcar	$\Box$ a. $(\exists x \exists y R(x,y) \land \exists x \forall z Q(x,z)) \lor \exists x (\neg \exists y R(x,y) \land \neg \forall z Q(x,z))$
pregunta	□ b. $\exists x(\exists yR(x,y) \land \forall zQ(x,z)) \lor \exists x \neg (\exists yR(x,y) \lor \forall zQ(x,z))$
	$\Box$ c. $\forall x(\exists yR(x,y) \ v \ \forall zQ(x,z)) \rightarrow \exists x(\exists yR(x,y) \ \wedge \ \forall zQ(x,z))$
	d. $\exists x (\exists y R(x,y) \land \forall z Q(x,z)) \lor \exists x (\neg \exists y R(x,y) \land \neg \forall z Q(x,z))$
	Respuesta parcialmente correcta.