## Sistema Colaborativo de Aprendizaje basado en Cuestionarios y Actividades

Ingeniería del Conocimiento: Aprendizaje	Ingeniería del Conocimiento: Aprendizaje ✔	Bienvenido, <b>IC, Alumno</b>
•		Editar información   Logout
OPCIONES	Cuestionario Corregido	
	Mis Resultados	
Cuestionarios	Al índice	
Pruebas de evaluación	SU PUNTUACIÓN ES: 1.3333334 SOBRE 20.0 PUNTOS POSIBLES.	
Actividades/Respuestas		
	PORCENTAJE DE ACIERTO: 6,67 %	
Evaluación		
Conceptos	Ha fallado cuestiones sobre los siguientes conceptos de la asignatura:	
	- mycin	
Representación del	- lógica de primer orden	
conocimiento	- conocimiento	
Tutor inteligente		
rutor intelligente	NOMBRE: la semilla de esto es un mojon loco	
Otras opciones	<b>,</b>	
	Selecciona las respuestas que sean CORRECTAS sobre la lógica difusa:.	Selecciona las respuestas que sean CORRECTAS sobre la
	lógica difusa:	
	$\hfill\Box$ En la lógica difusa, los grados de verdad tienen un valor entre 0 y 1.	
	Si tenemos una proposición compuesta, necesitamos conocer el valor de verdad de	e cada una de sus proposiciones individuales antes de
	poder inferir el valor de la proposición compuesta.	
	La concisión forma parte del proceso de razonamiento difuso.	
	Por medio de los hechos observados, podemos obtener el grado de verdad de los a	
	Elegir el centroide de los grados de verdad forma parte de la Inferencia dentro del	proceso de razonamiento difuso.
	Las respuestas son:	
	- En la lógica difusa, los grados de verdad tienen un valor entre 0 y 1. (25.0 %	
	- Si tenemos una proposición compuesta, necesitamos conocer el valor de ver	rdad de cada una de sus proposiciones individuales
	antes de poder inferir el valor de la proposición compuesta. (25.0 %)  - La concisión forma parte del proceso de razonamiento difuso. (25.0 %)	
	- Por medio de los hechos observados, podemos obtener el grado de verdad d	de los antecedentes. (25.0 %)
	Puntuación: 0.0	
	La relación entre factor de certeza y grado de creencia es:. La relación entr	re factor de certeza y grado de creencia es:
		•
	☐ FC(H E): GC(E H) - GC(¬E H)	
	☐ FC(H E): GC(¬H E) - GC(¬H E)	
	☐ FC(H E): GC(¬H E) - GC(H E)	
	☐ Ninguna de las anteriores es cierta.	
	La respuesta correcta es:	
	- Ninguna de las anteriores es cierta. (100.0 %)	
	Puntuación: 0.0	
	Implicación original en lógica difusa. Cual de la siguientes implicaciones es la or	riginal propuesta por Zadeh para la lógica difusa.
	□ V(A→B) (igual) máx (1-V(A),V(B)	
	$\bigvee$ $V(A \rightarrow B)$ (igual) min(1, 1 - $V(A)$ + $V(B)$ .	
	$\bigcup$ V(A $\rightarrow$ B) (igual) sum(1 - V(A),V(B).	
	La respuesta correcta es:	
	- V(A→B) (igual) min(1, 1 - V(A) + V(B). (100.0 %)	
	Puntuación: 0.0	
	Incertidumbre. De las siguientes fórmulas, marque las que fueron originalmente prop del símbolo "igual"):	puestas por Zadeh (Nota: Se usa el símbolo ≡ en sustición
	U(A∧B)≡min(V(A), V(B)	
	U V(AvB)≡max(V(A), V(B)	
	U(¬A)≡1-V(A)	

$\bigvee V(A \rightarrow B) \equiv max(1-V(A), V(B))$	
V(A→B)=IIIdX(1-V(A), V(B)  V(A∨B)≡min(V(A), V(B)	
U V(A∧B)≡min(1, V(A)+V(B)	
U V(A→B)≡min(0, 1+V(A)-V(B)	
Las respuestas son:	
- V(A∧B)≡min(V(A), V(B) (25.0 %)	
- V(A∨B)≡max(V(A), V(B) (25.0 %)	
- V(¬A)≡1-V(A) (25.0 %)	
- V(A→B)≡min(1, 1-V(A)+V(B) (25.0 %)	
Puntuación: 0.0	
La distribucion conjunta no contienen todo	o lo que se necesita saber acerca de un conjunto de variables aleatorias. La
distribucion conjunta no contienen todo lo que se nece	sita saber acerca de un conjunto de variables aleatorias
<ul><li>Verdadero</li></ul>	•
O Falso	
La respuesta es Incorrecta!	
Puntuación: 0.0	
¿Cuáles de las siguientes afirmaciones sob	ore incertidumbre son ciertas? (Elegir 5) ¿Cuáles de las siguientes afirmaciones
sobre incertidumbre son ciertas? (Elegir 5).	
Los conceptos ambiguos favorecen la aparició:	n de incertidumbre
	sistemas expertos han sido capaces de representar incertidumbre utilizando métodos
numéricos.	
La lógica de predicados considera que el cono	cimiento es exacto y completo por lo que no puede expresar incertidumbre ni trabajar con
información contradictoria.	
$\square$ Los factores de certeza surgieron en el primer	sistema experto DRENDAL (1965).
En MYCIN, los factores de certeza eran introdu	ucidos a mano por el diseñador.
Los factores de certeza son, en la actualidad,	el método más utilizado para representar certidumbre en sistemas que funcionen en el mundo
real.	
La concisión se utiliza cuando necesitamos cor	nvertir una conclusión difusa en concreta. Los dos métodos más utilizados son el cálculo del
centroide y del máximo.	
☐ La Regla de Baves fue propuesta en 1763 y es	stablece una relación entre la probabilidad de una hipótesis y el grado de predicción de datos c
esa hipótesis.	,,
	nocimiento de una cambia la probabilidad de la otra. De manera formal, A1 y A2 son
	illocifillento de una cambia la probabilidad de la otra. De manera formar, A1 y A2 son
independientes si P(A1  A2) es igual P(A1).	
Las respuestas son:	
- Los conceptos ambiguos favorecen la apari	
- La lógica de predicados considera que el co	onocimiento es exacto y completo por lo que no puede expresar incertidumbre ni
trabajar con información contradictoria. (20.0 %	)
- En MYCIN, los factores de certeza eran intr	roducidos a mano por el diseñador. (20.0 %)
- La concisión se utiliza cuando necesitamos	convertir una conclusión difusa en concreta. Los dos métodos más utilizados son el
cálculo del centroide y del máximo. (20.0 %)	
- La Regla de Bayes fue propuesta en 1763 y	y establece una relación entre la probabilidad de una hipótesis y el grado de
predicción de datos de esa hipótesis. (20.0 %)	
Puntuación: 0.0	
En las redes Bayesianas los nodos del graf	o se corresponden con variables y las dependencias se representan mediante
-	dos del grafo se corresponden con variables y las dependencias se representan mediante arcos
entre ellas.	
Verdadero	
Falso	
→ raiso	
La respuesta es Correcta!	
Puntuación: 1.0	
Marca la afirmación correcta. Dada una dis distribución de probabilidad conjunta:	stribución de probabilidad conjunta:. Marca la afirmación correcta. Dada una
El valor de dicha probabilidad conjunta se pue	ede calcular a partir de sus componentes
Las distribuciones individuales se pueden calcu	
Las dos son correctas	a.a. a para, de la probabilidad conjunta
Las dos son incorrectas	
La respuesta correcta es:	

## Cuestionario Corregido

Puntuación: 0.	0
Baranamiant	Diffuse Tadisus suides and appropriate of process de pr
Kazonamient	o <b>Difuso</b> . Indique cuáles son pasos a seguir en el proceso de razonamiento difuso basado en reglas:
☐ Factorizac	ión
Difusión	
Combinac	ión de consecuentes
☐ Inferencia	
Composici	ón de consecuentes
Concisión	
Las respuestas	son:
- Factorizac	ión (-50.0 %)
- Difusión (2	25.0 %)
- Combinaci	ón de consecuentes (-50.0 %)
- Inferencia	
	ón de consecuentes (25.0 %)
- Concisión	
Puntuación: 0.	0
Dos proposic	iones son independientes cuando Dos proposiciones son independientes cuando
☐ el conocim	niento de una cambia la probabilidad de la otra
l el conocim	niento de una no cambia la probabilidad de la otra
La respuesta co	rrecta es:
- el conocim	iento de una no cambia la probabilidad de la otra (100.0 %)
Puntuación: 0.	n
T direducioni. O.	<u> </u>
Difusion	
☐ Inferencia☐ Composici	ón de los consecuentes
Inferencia Composici Concisión	ón de los consecuentes
☐ Inferencia☐ Composici☐ Concisión Las respuestas	ón de los consecuentes son:
☐ Inferencia☐ Composici☐ Concisión Las respuestas - Difusion (2	ón de los consecuentes son: 25.0 %)
☐ Inferencia☐ Composici☐ Concisión Las respuestas	ón de los consecuentes son: 25.0 %)
☐ Inferencia☐ Composici☐ Concisión Las respuestas - Difusion (2	ón de los consecuentes son: 25.0 %)
☐ Inferencia☐ Composici☐ Concisión Las respuestas - Difusion (2	ón de los consecuentes  25.0 %)  (25.0 %)  ón de los consecuentes (25.0 %)
Inferencia Composici Concisión Las respuestas Difusion (2 Inferencia Composici Concisión	ón de los consecuentes  son: 25.0 %) (25.0 %) ón de los consecuentes (25.0 %) (25.0 %)
☐ Inferencia☐ Composici☐ Concisión Las respuestas - Difusion (2 - Inferencia - Composicio	ón de los consecuentes  son: 25.0 %) (25.0 %) ón de los consecuentes (25.0 %) (25.0 %)
Inferencia Composici Concisión Las respuestas Difusion (2 Inferencia Composici Concisión	ón de los consecuentes  son: 25.0 %) (25.0 %) ón de los consecuentes (25.0 %) (25.0 %)
Inferencia Composici Concisión Las respuestas Difusion (2 Inferencia Composici Concisión	ón de los consecuentes  son: 25.0 %) (25.0 %) ón de los consecuentes (25.0 %) (25.0 %)
Inferencia Composici Concisión Las respuestas Difusion (2 Inferencia Composici Concisión Puntuación: 0.	ón de los consecuentes  son: 25.0 %) (25.0 %) ón de los consecuentes (25.0 %) (25.0 %)
☐ Inferencia ☐ Composici ☐ Concisión Las respuestas ☐ Difusion (2 ☐ Composici ☐ Composici ☐ Concisión ☐ Puntuación: 0. ☐ Independence ☐ Decimos composici	ón de los consecuentes  son:  25.0 %) (25.0 %) ón de los consecuentes (25.0 %) (25.0 %)  0  ila. Marque las afirmaciones correctas Independencia. Marque las afirmaciones correctas.
☐ Inferencia ☐ Composici ☐ Concisión Las respuestas ☐ Difusion (2 ☐ Inferencia ☐ Composici ☐ Concisión ☐ Puntuación: 0. ☐ Independence ☐ Decimos c ☐ Dada dos	ón de los consecuentes  son:  25.0 %)  (25.0 %)  ón de los consecuentes (25.0 %)  (25.0 %)  0  ia. Marque las afirmaciones correctas Independencia. Marque las afirmaciones correctas.  que dos proposiciones A y B son independientes si el conocimiento de una no cambia la probabilidad de la otra.
☐ Inferencia ☐ Composici ☐ Concisión Las respuestas ☐ Difusion (2 ☐ Inferencia ☐ Composici ☐ Concisión (2 ☐ Decimos (2 ☐ Decimos (2 ☐ Dada dos slores de B.	ón de los consecuentes  son:  25.0 %)  (25.0 %)  ón de los consecuentes (25.0 %)  (25.0 %)  0  iia. Marque las afirmaciones correctas Independencia. Marque las afirmaciones correctas.  que dos proposiciones A y B son independientes si el conocimiento de una no cambia la probabilidad de la otra.  variables aleatorias A y B, decimos que son independientes si el conocimiento del valor que toma A cambia la probabilidad de
☐ Inferencia ☐ Composici ☐ Concisión Las respuestas ☐ Difusion (2 ☐ Inferencia ☐ Composici ☐ Concisión (2 ☐ Decimos (2 ☐ Dada dos silores de B. ☐ La condici	ón de los consecuentes  son:  25.0 %)  (25.0 %)  ón de los consecuentes (25.0 %)  (25.0 %)  0  iia. Marque las afirmaciones correctas Independencia. Marque las afirmaciones correctas.  que dos proposiciones A y B son independientes si el conocimiento de una no cambia la probabilidad de la otra.  variables aleatorias A y B, decimos que son independientes si el conocimiento del valor que toma A cambia la probabilidad de  ón de independencia no es restrictiva.
☐ Inferencia ☐ Composici ☐ Concisión Las respuestas ☐ Difusion (2 ☐ Inferencia ☐ Composici ☐ Concisión (2 ☐ Decimos (2 ☐ Dada dos silores de B. ☐ La condici	ón de los consecuentes  son:  25.0 %)  (25.0 %)  ón de los consecuentes (25.0 %)  (25.0 %)  0  iia. Marque las afirmaciones correctas Independencia. Marque las afirmaciones correctas.  que dos proposiciones A y B son independientes si el conocimiento de una no cambia la probabilidad de la otra.  variables aleatorias A y B, decimos que son independientes si el conocimiento del valor que toma A cambia la probabilidad de
Inferencia   Composici   Concisión   Las respuestas   Difusion (2   Inferencia   Composici   Concisión   Puntuación: 0.   Independence   Decimos composici   Dada dos solores de B.   La condici   El modelo	ón de los consecuentes  son:  25.0 %)  (25.0 %)  ón de los consecuentes (25.0 %)  (25.0 %)  0  iia. Marque las afirmaciones correctas Independencia. Marque las afirmaciones correctas.  que dos proposiciones A y B son independientes si el conocimiento de una no cambia la probabilidad de la otra.  variables aleatorias A y B, decimos que son independientes si el conocimiento del valor que toma A cambia la probabilidad de  ón de independencia no es restrictiva.
Inferencia   Composici   Concisión   Las respuestas   Difusion (2   Inferencia   Composici   Concisión   Puntuación: 0.   Independence   Decimos composici   Dada dos solores de B.   La condici   El modelo	ón de los consecuentes  son:  25.0 %) (25.0 %) ón de los consecuentes (25.0 %) (25.0 %)  o  ia. Marque las afirmaciones correctas Independencia. Marque las afirmaciones correctas.  que dos proposiciones A y B son independientes si el conocimiento de una no cambia la probabilidad de la otra.  variables aleatorias A y B, decimos que son independientes si el conocimiento del valor que toma A cambia la probabilidad de  ón de independencia no es restrictiva.  más extendido de representación de independencias lo constituye las Redes Bayesianas.  elo de independencia de las Redes Bayesianas, la dependencia entre variables se representa mediante árboles.
Inferencia   Composici   Concisión   Las respuestas   Difusion (2   Inferencia   Composici   Concisión   Puntuación: 0.   Independence   Dada dos   Dada dos   Inferencia   El modelo   En el modelo   En el modelo   Las respuestas	ón de los consecuentes  son:  25.0 %) (25.0 %) ón de los consecuentes (25.0 %) (25.0 %)  on  ia. Marque las afirmaciones correctas Independencia. Marque las afirmaciones correctas.  lue dos proposiciones A y B son independientes si el conocimiento de una no cambia la probabilidad de la otra.  variables aleatorias A y B, decimos que son independientes si el conocimiento del valor que toma A cambia la probabilidad de  ón de independencia no es restrictiva.  más extendido de representación de independencias lo constituye las Redes Bayesianas.  elo de independencia de las Redes Bayesianas, la dependencia entre variables se representa mediante árboles.  son:
Inferencia   Composici   Concisión   Las respuestas   Difusion (2   Inferencia   Composici   Concisión   Puntuación: 0.   Independence   Dada dos   Dada dos   Inferencia   El modelo   En el modelo   En el modelo   Las respuestas	ón de los consecuentes  son:  25.0 %) (25.0 %) ón de los consecuentes (25.0 %) (25.0 %)  on  ia. Marque las afirmaciones correctas Independencia. Marque las afirmaciones correctas.  lue dos proposiciones A y B son independientes si el conocimiento de una no cambia la probabilidad de la otra.  variables aleatorias A y B, decimos que son independientes si el conocimiento del valor que toma A cambia la probabilidad de  ón de independencia no es restrictiva.  más extendido de representación de independencias lo constituye las Redes Bayesianas.  elo de independencia de las Redes Bayesianas, la dependencia entre variables se representa mediante árboles.  son:
Inferencia   Composici   Concisión   Las respuestas   Difusion (2   Inferencia   Composici   Concisión   Puntuación: 0.   Independenci   Dada dos   Dada dos   Inferencia   El modelo   En el mod   Las respuestas   Decimos q	ón de los consecuentes  son:  25.0 %) (25.0 %) ón de los consecuentes (25.0 %) (25.0 %)  on  ia. Marque las afirmaciones correctas Independencia. Marque las afirmaciones correctas.  lue dos proposiciones A y B son independientes si el conocimiento de una no cambia la probabilidad de la otra.  variables aleatorias A y B, decimos que son independientes si el conocimiento del valor que toma A cambia la probabilidad de  ón de independencia no es restrictiva.  más extendido de representación de independencias lo constituye las Redes Bayesianas.  elo de independencia de las Redes Bayesianas, la dependencia entre variables se representa mediante árboles.  son:
Inferencia   Composici   Concisión   Las respuestas   Difusion (2   Inferencia   Composici   Concisión   Puntuación: 0.   Independenci   Dada dos   Dada dos   Inferencia   El modelo   En el mod   Las respuestas   Decimos q	ón de los consecuentes  25.0 %) (25.0 %) (25.0 %)  (25.0
Inferencia   Composici   Concisión   Las respuestas   Difusion (2   Inferencia   Composici   Concisión   Puntuación: 0.   Independenci   Dada dos   Dada dos   Inferencia   El modelo   En el mod   Las respuestas   Decimos q	ón de los consecuentes  son:  25.0 %)  (25.0 %)  ón de los consecuentes (25.0 %)  (25.0 %)  o  ila. Marque las afirmaciones correctas Independencia. Marque las afirmaciones correctas.  que dos proposiciones A y B son independientes si el conocimiento de una no cambia la probabilidad de la otra. variables aleatorias A y B, decimos que son independientes si el conocimiento del valor que toma A cambia la probabilidad de independencia no es restrictiva.  más extendido de representación de independencias lo constituye las Redes Bayesianas.  elo de independencia de las Redes Bayesianas, la dependencia entre variables se representa mediante árboles.  son:  ue dos proposiciones A y B son independientes si el conocimiento de una no cambia la probabilidad de la otra. (i
Inferencia   Composici   Concisión   Las respuestas   Difusion (2   Inferencia   Composici   Concisión   Puntuación: 0.   Independenci   Dada dos   Dada dos   Iores de B.   La condici   El modelo   En el mod   Las respuestas   Decimos q   O   Concisión   El modelo   Concisión   Concisión   El modelo   Concisión   C	ón de los consecuentes  501: 25.0 %) (25.0 %) (25.0 %) (25.0 %)  60  61  62  63  64  65  65  65  66  66  67  68  68  69  69  60  60  60  60  60  60  60  60
☐ Inferencia ☐ Composici ☐ Concisión Las respuestas ☐ Difusion (2 ☐ Inferencia ☐ Composici ☐ Concisión (2 ☐ Decimos (2 ☐ Dada dos ☐ Dada dos ☐ El modelo ☐ En el mod ☐ Las respuestas ☐ Decimos (2 ☐ El modelo ☐ En el mod ☐ En el mod ☐ Las respuestas ☐ Decimos (2 ☐ Decimos (3 ☐ El modelo ☐ En el mod ☐ En el mod ☐ En el mod ☐ Las respuestas ☐ Decimos (3 ☐ El modelo ☐ Puntuación: (3 ☐ El modelo	ón de los consecuentes  25.0 %) (25.0 %) (25.0 %) (25.0 %) (25.0 %) (25.0 %)  (25.0 %)
☐ Inferencia ☐ Composici ☐ Concisión Las respuestas ☐ Difusion (2 ☐ Inferencia ☐ Composici ☐ Concisión (2 ☐ Decimos (2 ☐ Dada dos ☐ Dada dos ☐ El modelo ☐ En el mod ☐ Las respuestas ☐ Decimos (2 ☐ El modelo ☐ En el mod ☐ Las respuestas ☐ Decimos (3 ☐ El modelo ☐ En el modelo ☐ El modelo ☐ El modelo ☐ En el modelo	ón de los consecuentes  25.0 %) (25.0 %) (25.0 %) ón de los consecuentes (25.0 %) (25.0 %)  0  ila. Marque las afirmaciones correctas Independencia. Marque las afirmaciones correctas.  que dos proposiciones A y B son independientes si el conocimiento de una no cambia la probabilidad de la otra.  variables aleatorias A y B, decimos que son independientes si el conocimiento del valor que toma A cambia la probabilidad de  ón de independencia no es restrictiva.  más extendido de representación de independencias lo constituye las Redes Bayesianas. elo de independencia de las Redes Bayesianas, la dependencia entre variables se representa mediante árboles.  son:  ue dos proposiciones A y B son independientes si el conocimiento de una no cambia la probabilidad de la otra. (se más extendido de representación de independientes si el conocimiento de una no cambia la probabilidad de la otra. (se más extendido de representación de independientes si el conocimiento de una no cambia la probabilidad de la otra. (se más extendido de representación de independientes si el conocimiento de una no cambia la probabilidad de la otra. (se más extendido de representación de independientes si el conocimiento de una no cambia la probabilidad de la otra. (se más extendido de representación de independientes si el conocimiento de una no cambia la probabilidad de la otra. (se más extendido de representación de independientes si el conocimiento de una no cambia la probabilidad de la otra. (se más extendido de representación de independientes si el conocimiento de una no cambia la probabilidad de la otra. (se más extendido de representación de independientes si el conocimiento de una no cambia la probabilidad de la otra. (se más extendido de representación de independientes si el conocimiento de una no cambia la probabilidad de la otra. (se más extendido de representación de independientes si el conocimiento de una no cambia la probabilidad de la otra.
☐ Inferencia ☐ Composici ☐ Concisión Las respuestas ☐ Difusion (2 ☐ Inferencia ☐ Composici ☐ Concisión ☐ Puntuación: 0. ☐ Dada dos ☐ Dada dos ☐ El modelo ☐ En el mod ☐ Las respuestas ☐ Decimos q ☐ Decimos q ☐ El modelo ☐ En el mod ☐ En el mod ☐ Las respuestas ☐ Decimos q ☐ Decimos q ☐ En el mod ☐ En el mod ☐ En el modelo ☐ El modelo ☐ El modelo ☐ Puntuación: 0. ☐ En que mode ☐ Decimos q ☐ Decimo	ón de los consecuentes  25.0 %) (25.0 %) (25.0 %)  (26.0 %)  (27.0
☐ Inferencia ☐ Composici ☐ Concisión Las respuestas ☐ Difusion (2 ☐ Inferencia ☐ Composici ☐ Concisión ☐ Puntuación: 0. ☐ Dacimos c ☐ Dada dos ☐ Dada dos ☐ El modelo ☐ En el mod Las respuestas ☐ Decimos q ☐ Decimos q ☐ En el mod ☐ En el mod ☐ Las respuestas ☐ Decimos q ☐ Decimos q ☐ La condici ☐ En el mod ☐ En el mod ☐ Las respuestas ☐ Decimos q ☐ Decimos q ☐ La condici ☐ En el mod ☐ En el mod ☐ Las respuestas ☐ Decimos q ☐ Decimos q ☐ Decimos q ☐ La condici ☐ En el modelo ☐ Las respuestas ☐ Decimos q ☐ Decimos q ☐ Decimos q ☐ La condici ☐ La condici ☐ En el modelo ☐ La condici ☐ La	ón de los consecuentes  501:  25.0 %)  (26.0 %)  (27.0 %)  (27.0 %)  (28.0 %)  (28.0 %)  (28.0 %)  (29.0 %)  (20.0 %)  (29.0 %)  (29.0 %)  (29.0 %)  (29.0 %)  (29.0 %)  (29.0 %
☐ Inferencia ☐ Composici ☐ Concisión Las respuestas ☐ Difusion (2 ☐ Inferencia ☐ Composici ☐ Concisión ☐ Puntuación: 0. ☐ Dada dos ☐ Dada dos ☐ El modelo ☐ En el mod ☐ Las respuestas ☐ Decimos q ☐ Decimos q ☐ El modelo ☐ En el mod ☐ En el mod ☐ Las respuestas ☐ Decimos q ☐ Decimos q ☐ En el mod ☐ En el mod ☐ En el modelo ☐ El modelo ☐ El modelo ☐ Puntuación: 0. ☐ En que mode ☐ Decimos q ☐ Decimo	ón de los consecuentes  501:  25.0 %)  (26.0 %)  (27.0 %)  (27.0 %)  (28.0 %)  (28.0 %)  (28.0 %)  (29.0 %)  (20.0 %)  (29.0 %)  (29.0 %)  (29.0 %)  (29.0 %)  (29.0 %)  (29.0 %
☐ Inferencia ☐ Composici ☐ Concisión Las respuestas ☐ Difusion (2 ☐ Inferencia ☐ Composici ☐ Concisión ☐ Puntuación: 0. ☐ Dacimos c ☐ Dada dos ☐ Dada dos ☐ El modelo ☐ En el mod Las respuestas ☐ Decimos q ☐ Decimos q ☐ En el mod ☐ En el mod ☐ Las respuestas ☐ Decimos q ☐ Decimos q ☐ La condici ☐ En el mod ☐ En el mod ☐ Las respuestas ☐ Decimos q ☐ Decimos q ☐ La condici ☐ En el mod ☐ En el mod ☐ Las respuestas ☐ Decimos q ☐ Decimos q ☐ Decimos q ☐ La condici ☐ En el modelo ☐ Las respuestas ☐ Decimos q ☐ Decimos q ☐ Decimos q ☐ La condici ☐ La condici ☐ En el modelo ☐ La condici ☐ La	ón de los consecuentes  501:  25.0 %)  (26.0 %)  (27.0 %)  (27.0 %)  (28.0 %)  (28.0 %)  (29.0 %)  (20.0 %)  (29.0 %)  (29.0 %)  (29.0 %)  (29.0 %)  (29.0 %)  (29.0 %
Inferencia Composici Concisión Las respuestas Difusion (2 Inferencia Composici Concisión Concisi	ón de los consecuentes  5001:  15.0 %)  (25.0 %)  60 de los consecuentes (25.0 %)  162.5 0 %)  163. Marque las afirmaciones correctas Independencia. Marque las afirmaciones correctas.  164. Marque las afirmaciones A y B son independientes si el conocimiento de una no cambia la probabilidad de la otra. Variables aleatorias A y B, decimos que son independientes si el conocimiento del valor que toma A cambia la probabilidad de de independencia no es restrictiva.  165. Marque las afirmaciones correctas Independencia si el conocimiento del valor que toma A cambia la probabilidad de de independencia no es restrictiva.  166. Marque las afirmaciones A y B son independencias lo constituye las Redes Bayesianas.  167. Le lo de independencia de las Redes Bayesianas, la dependencia entre variables se representa mediante árboles.  168. Son:  169. Le lo de independencia de las Redes Bayesianas (50.0 %)  169. Le lo se representa las dependencias de las variables mediante un grafo?:

☐ Árboles de Decisión
Las respuestas son:
- Lógica difusa (-25.0 %)
- Lógica primer orden (-25.0 %)
- Redes Bayesianas (100.0 %)
- Lógica por defecto (-50.0 %)
- Redes Neuronales (-25.0 %)
- Árboles de Decisión (-25.0 %)
Puntuación: 0.0
Ventajas de emplear técnicas basadas en el manejo de incertidumbre. ¿Cuáles de las siguientes afirmaciones son verdaderas
ventajas?
Permiten tratar afirmaciones imprecisas como completas y trabajar sobre ellas.
Se gana generalidad y comprensión, aunque sacrificamos un poco de precisión.
Con estas técnicas podemos manejar afirmaciones que se dan de forma difusa (por ejemplo: El saco pesa aproximadamente 2 kgs).
Debido a la inexactitud de las afirmaciones, necesitaremos un mayor número de ellas para que las técnicas vistas funcionen correctamente
Las técnicas vistas permiten tratar conocimiento que se acerca al propio funcionamiento del razonamiento humano.
Las respuestas son:
- Permiten tratar afirmaciones imprecisas como completas y trabajar sobre ellas. (-50.0 %)
- Se gana generalidad y comprensión, aunque sacrificamos un poco de precisión. (33.0 %)
- Con estas técnicas podemos manejar afirmaciones que se dan de forma difusa (por ejemplo: El saco pesa aproximadamente 2
egs). (33.0 %)
- Debido a la inexactitud de las afirmaciones, necesitaremos un mayor número de ellas para que las técnicas vistas funcionen
orrectamente. (-50.0 %)  - Las técnicas vistas permiten tratar conocimiento que se acerca al propio funcionamiento del razonamiento humano. (34.0 %)
Puntuación: 0.0
Representación simbólica de incertidumbre. Como asume la LPO el conocimiento (selección múltiple):
Representación simbolica de incertidumbre. Como asume la EPO el conocimiento (selección multiple):
☐ Exacto.
☐ Confuso.
Completo.
Las respuestas son:
- Exacto. (50.0 %)
- Incompleto. (-50.0 %)
- Confuso. (-50.0 %)
- Completo. (50.0 %)
Puntuación: 0.0
En la lógica de primer orden asumimos que el conocimiento es:. En la lógica de primer orden asumimos que el conocimiento es:
Exacto: Los hechos son ciertos o falsos
☐ Incompleto: Puede haber cosas del campo de trabajo que se desconozcan.
☐ Consistente: No tiene contradicciones.
Las respuestas son:
- Exacto: Los hechos son ciertos o falsos (50.0 %)
- Incompleto: Puede haber cosas del campo de trabajo que se desconozcan. (-100.0 %)
- Consistente: No tiene contradicciones. (50.0 %)
Puntuación: 0.0
Empareje cada representación numérica con la característica que mide Empareje cada representación numérica con la
característica que mide.
Grados de certidumbre en Mycin → Incertidumbre asociada a cada regla ▼
La respuesta es Correcta!
·
Lógica difusa → Incertidumbre asociada a cada regla ➤
La respuesta es Incorrecta!
Probabilidad → Incertidumbre asociada a cada regla ✓
La respuesta es Incorrecta!

- Grados de certidumbre en Mycin -> Incertidumbre asociada a cada regla - Lógica difusa -> Verdad asociada a cada proposición - Probabilidad -> Incertidumbre asociada a una proposición  Puntuación: 0.33333334   **Utilizamos variables aleatorias cuando tenemos un conjunto de posibles resultados .** Utilizamos variables aleatorias cua tenemos un conjunto de posibles resultados .**    Incompleto.   Mutuamente excluyentes.   Completo.   Mutuamente excluyentes.   Difuso.   Las respuestas son:   Incompleto. (-33.0 %)   Mutuamente excluyentes. (50.0 %)   Mutuamente excluyentes. (50.0 %)   Mutuamente excluyentes. (50.0 %)   Mutuamente excluyentes. (-33.0 %)   Difuso. (-34.0 %)   Difuso. (-34.0 %)   Difuso. (-34.0 %)   Difuso. (-35.0 %)   Mutuamente excluyentes. (-35.0 %)   Difuso. (-36.0 %)   Difuso. (-
Puntuación: 0.33333334   Utilizamos variables aleatorias cuando tenemos un conjunto de posibles resultados . Utilizamos variables aleatorias cua enemos un conjunto de posibles resultados . Utilizamos variables aleatorias cua enemos un conjunto de posibles resultados . Utilizamos variables aleatorias cua enemos un conjunto de posibles resultados . Utilizamos variables aleatorias cua enemos un conjunto de posibles resultados . Utilizamos variables aleatorias cua enemos un conjunto de posibles resultados . Utilizamos variables aleatorias cua enemos un conjunto de posibles resultados . Utilizamos variables aleatorias cua enemos un conjunto de posibles resultados . Utilizamos variables aleatorias cua enemos un conjunto de posibles resultados . Utilizamos variables aleatorias cua enemos un conjunto de posibles resultados .      Incompleto. (Completo.   (30.0 %)
Puntuación: 0.33333334  **Willizamos variables aleatorias cuando tenemos un conjunto de posibles resultados .** Utilizamos variables aleatorias cuando tenemos un conjunto de posibles resultados .**    Incompleto.   Mutuamente excluyentes.   Completo.   Mutuamente incluyentes.   Diffuso.     Las respuestas son:   Incompleto. (-33.0 %)   Mutuamente excluyentes. (50.0 %)   Mutuamente excluyentes. (50.0 %)   Mutuamente incluyentes. (-33.0 %)   Diffuso. (-34.0 %)     Mutuamente incluyentes. (-34.0 %)   Diffuso. (
Utilizamos variables aleatorias cuando tenemos un conjunto de posibles resultados . Utilizamos variables aleatorias cua nemos un conjunto de posibles resultados    Incompleto.   Mutuamente excluyentes.     Completo.   Mutuamente incluyentes.     Difuso.     Las respuestas son:     Incompleto. (-33.0 %)     Mutuamente excluyentes. (50.0 %)     Completo. (50.0 %)     Mutuamente incluyentes. (-33.0 %)     Puntuación: 0.0      Respecto a MYCIN y la lógica difusa.   Seleccione las afirmaciones correctas:     La lógica difusa proviene del trabajo de Zadeh. Por tanto, en esta se han reflejado fielmente todas sus ideas sin ningún cambio.     Los factores de certeza tienen serios problemas de inconsistencia y actualmente no son usados.     MYCIN nunca tuvo resultados competentes, estuvo muy lejos de parecerse a un experto.     En lógica difusa, un valor concreto de un hecho puede lanzar diferentes reglas con grados diferentes de certidumbre.
Incompleto.    Incompleto.   Mutuamente excluyentes.   Completo.   Mutuamente incluyentes.   Difuso.   Las respuestas son:   Incompleto. (-33.0 %)   Mutuamente excluyentes. (50.0 %)   Completo. (50.0 %)   Mutuamente excluyentes. (50.0 %)   Completo. (50.0 %)   Mutuamente excluyentes. (53.0 %)   Mutuamente incluyentes. (-33.0 %)   Mutuamente incluyentes. (-33.0 %)   Difuso. (-34.0 %)    Puntuación: 0.0    Respecto a MYCIN y la lógica difusa. Seleccione las afirmaciones correctas:   La lógica difusa proviene del trabajo de Zadeh. Por tanto, en esta se han reflejado fielmente todas sus ideas sin ningún cambio.   Los factores de certeza tienen serios problemas de inconsistencia y actualmente no son usados.   MYCIN nunca tuvo resultados competentes, estuvo muy lejos de parecerse a un experto.   En lógica difusa, un valor concreto de un hecho puede lanzar diferentes reglas con grados diferentes de certidumbre.
Incompleto.   Mutuamente excluyentes.   Completo.   Mutuamente excluyentes.   Difuso.   Las respuestas son:   Incompleto. (-33.0 %)   Mutuamente excluyentes.   Difuso.   Mutuamente excluyentes. (50.0 %)   Mutuamente excluyentes. (50.0 %)   Mutuamente excluyentes. (50.0 %)   Mutuamente excluyentes. (50.0 %)   Mutuamente incluyentes. (-33.0 %)   Difuso. (-34.0 %)   Puntuación: 0.0   Mutuamente incluyentes. (-33.0 %)   Difuso. (-34.0 %)   My La lógica difusa. Seleccione las afirmaciones correctas:   La lógica difusa proviene del trabajo de Zadeh. Por tanto, en esta se han reflejado fielmente todas sus ideas sin ningún cambio.   Los factores de certeza tienen serios problemas de inconsistencia y actualmente no son usados.   MYCIN nunca tuvo resultados competentes, estuvo muy lejos de parecerse a un experto.   En lógica difusa, un valor concreto de un hecho puede lanzar diferentes reglas con grados diferentes de certidumbre.
Incompleto.   Mutuamente excluyentes.   Completo.   Mutuamente incluyentes.   Difuso.   Las respuestas son: - Incompleto. (-33.0 %) - Mutuamente excluyentes. (50.0 %) - Mutuamente excluyentes. (50.0 %) - Completo. (50.0 %) - Mutuamente incluyentes. (-33.0 %) - Difuso. (-34.0 %)  Puntuación: 0.0  Respecto a MYCIN y la lógica difusa. Seleccione las afirmaciones correctas:    La lógica difusa proviene del trabajo de Zadeh. Por tanto, en esta se han reflejado fielmente todas sus ideas sin ningún cambio.   Los factores de certeza tienen serios problemas de inconsistencia y actualmente no son usados.   MYCIN nunca tuvo resultados competentes, estuvo muy lejos de parecerse a un experto.   En lógica difusa, un valor concreto de un hecho puede lanzar diferentes reglas con grados diferentes de certidumbre.
Mutuamente excluyentes.  Completo.  Mutuamente incluyentes.  Difuso.  Las respuestas son:  Incompleto. (-33.0 %)  Mutuamente excluyentes. (50.0 %)  Completo. (50.0 %)  Mutuamente incluyentes. (-33.0 %)  Difuso. (-34.0 %)  Puntuación: 0.0  Respecto a MYCIN y la lógica difusa. Seleccione las afirmaciones correctas:  La lógica difusa proviene del trabajo de Zadeh. Por tanto, en esta se han reflejado fielmente todas sus ideas sin ningún cambio.  Los factores de certeza tienen serios problemas de inconsistencia y actualmente no son usados.  MYCIN nunca tuvo resultados competentes, estuvo muy lejos de parecerse a un experto.  En lógica difusa, un valor concreto de un hecho puede lanzar diferentes reglas con grados diferentes de certidumbre.
Mutuamente excluyentes.  Completo.  Mutuamente incluyentes.  Difuso.  Las respuestas son:  Incompleto. (-33.0 %)  Mutuamente excluyentes. (50.0 %)  Completo. (50.0 %)  Mutuamente incluyentes. (-33.0 %)  Difuso. (-34.0 %)  Puntuación: 0.0  Respecto a MYCIN y la lógica difusa. Seleccione las afirmaciones correctas:  La lógica difusa proviene del trabajo de Zadeh. Por tanto, en esta se han reflejado fielmente todas sus ideas sin ningún cambio.  Los factores de certeza tienen serios problemas de inconsistencia y actualmente no son usados.  MYCIN nunca tuvo resultados competentes, estuvo muy lejos de parecerse a un experto.  En lógica difusa, un valor concreto de un hecho puede lanzar diferentes reglas con grados diferentes de certidumbre.
Completo.  Mutuamente incluyentes.  Difuso.  Las respuestas son:  - Incompleto. (-33.0 %)  - Mutuamente excluyentes. (50.0 %)  - Completo. (50.0 %)  - Mutuamente incluyentes. (-33.0 %)  - Difuso. (-34.0 %)  Puntuación: 0.0  Respecto a MYCIN y la lógica difusa. Seleccione las afirmaciones correctas:  La lógica difusa proviene del trabajo de Zadeh. Por tanto, en esta se han reflejado fielmente todas sus ideas sin ningún cambio.  Los factores de certeza tienen serios problemas de inconsistencia y actualmente no son usados.  MYCIN nunca tuvo resultados competentes, estuvo muy lejos de parecerse a un experto.  En lógica difusa, un valor concreto de un hecho puede lanzar diferentes reglas con grados diferentes de certidumbre.
Mutuamente incluyentes.     Difuso.     Las respuestas son:     Incompleto. (-33.0 %)     Mutuamente excluyentes. (50.0 %)     Completo. (50.0 %)     Mutuamente incluyentes. (-33.0 %)     Difuso. (-34.0 %)     Puntuación: 0.0     Respecto a MYCIN y la lógica difusa. Seleccione las afirmaciones correctas:     La lógica difusa proviene del trabajo de Zadeh. Por tanto, en esta se han reflejado fielmente todas sus ideas sin ningún cambio.     Los factores de certeza tienen serios problemas de inconsistencia y actualmente no son usados.     MYCIN nunca tuvo resultados competentes, estuvo muy lejos de parecerse a un experto.     En lógica difusa, un valor concreto de un hecho puede lanzar diferentes reglas con grados diferentes de certidumbre.
Difuso.  Las respuestas son:  - Incompleto. (-33.0 %)  - Mutuamente excluyentes. (50.0 %)  - Completo. (50.0 %)  - Mutuamente incluyentes. (-33.0 %)  - Difuso. (-34.0 %)  Puntuación: 0.0  Respecto a MYCIN y la lógica difusa. Seleccione las afirmaciones correctas:    La lógica difusa proviene del trabajo de Zadeh. Por tanto, en esta se han reflejado fielmente todas sus ideas sin ningún cambio.   Los factores de certeza tienen serios problemas de inconsistencia y actualmente no son usados.   MYCIN nunca tuvo resultados competentes, estuvo muy lejos de parecerse a un experto.   En lógica difusa, un valor concreto de un hecho puede lanzar diferentes reglas con grados diferentes de certidumbre.
Las respuestas son:  - Incompleto. (-33.0 %)  - Mutuamente excluyentes. (50.0 %)  - Completo. (50.0 %)  - Mutuamente incluyentes. (-33.0 %)  - Difuso. (-34.0 %)  Puntuación: 0.0   Respecto a MYCIN y la lógica difusa. Seleccione las afirmaciones correctas:    La lógica difusa proviene del trabajo de Zadeh. Por tanto, en esta se han reflejado fielmente todas sus ideas sin ningún cambio.   Los factores de certeza tienen serios problemas de inconsistencia y actualmente no son usados.   MYCIN nunca tuvo resultados competentes, estuvo muy lejos de parecerse a un experto.   En lógica difusa, un valor concreto de un hecho puede lanzar diferentes reglas con grados diferentes de certidumbre.
- Incompleto. (-33.0 %)  - Mutuamente excluyentes. (50.0 %)  - Completo. (50.0 %)  - Mutuamente incluyentes. (-33.0 %)  - Difuso. (-34.0 %)  Puntuación: 0.0  Respecto a MYCIN y la lógica difusa. Seleccione las afirmaciones correctas:  \[ \begin{align*}
- Mutuamente excluyentes. (50.0 %) - Completo. (50.0 %) - Mutuamente incluyentes. (-33.0 %) - Difuso. (-34.0 %)  Puntuación: 0.0  Respecto a MYCIN y la lógica difusa. Seleccione las afirmaciones correctas:  La lógica difusa proviene del trabajo de Zadeh. Por tanto, en esta se han reflejado fielmente todas sus ideas sin ningún cambio. Los factores de certeza tienen serios problemas de inconsistencia y actualmente no son usados.  MYCIN nunca tuvo resultados competentes, estuvo muy lejos de parecerse a un experto.  En lógica difusa, un valor concreto de un hecho puede lanzar diferentes reglas con grados diferentes de certidumbre.
- Completo. (50.0 %) - Mutuamente incluyentes. (-33.0 %) - Difuso. (-34.0 %)  Puntuación: 0.0  Respecto a MYCIN y la lógica difusa. Seleccione las afirmaciones correctas:  La lógica difusa proviene del trabajo de Zadeh. Por tanto, en esta se han reflejado fielmente todas sus ideas sin ningún cambio. Los factores de certeza tienen serios problemas de inconsistencia y actualmente no son usados.  MYCIN nunca tuvo resultados competentes, estuvo muy lejos de parecerse a un experto.  En lógica difusa, un valor concreto de un hecho puede lanzar diferentes reglas con grados diferentes de certidumbre.
- Mutuamente incluyentes. (-33.0 %) - Difuso. (-34.0 %)  Puntuación: 0.0  Respecto a MYCIN y la lógica difusa. Seleccione las afirmaciones correctas:  La lógica difusa proviene del trabajo de Zadeh. Por tanto, en esta se han reflejado fielmente todas sus ideas sin ningún cambio. Los factores de certeza tienen serios problemas de inconsistencia y actualmente no son usados.  MYCIN nunca tuvo resultados competentes, estuvo muy lejos de parecerse a un experto.  En lógica difusa, un valor concreto de un hecho puede lanzar diferentes reglas con grados diferentes de certidumbre.
Puntuación: 0.0  Respecto a MYCIN y la lógica difusa. Seleccione las afirmaciones correctas:  La lógica difusa proviene del trabajo de Zadeh. Por tanto, en esta se han reflejado fielmente todas sus ideas sin ningún cambio. Los factores de certeza tienen serios problemas de inconsistencia y actualmente no son usados.  MYCIN nunca tuvo resultados competentes, estuvo muy lejos de parecerse a un experto. En lógica difusa, un valor concreto de un hecho puede lanzar diferentes reglas con grados diferentes de certidumbre.
Puntuación: 0.0  Respecto a MYCIN y la lógica difusa. Seleccione las afirmaciones correctas:  La lógica difusa proviene del trabajo de Zadeh. Por tanto, en esta se han reflejado fielmente todas sus ideas sin ningún cambio. Los factores de certeza tienen serios problemas de inconsistencia y actualmente no son usados.  MYCIN nunca tuvo resultados competentes, estuvo muy lejos de parecerse a un experto.  En lógica difusa, un valor concreto de un hecho puede lanzar diferentes reglas con grados diferentes de certidumbre.
Respecto a MYCIN y la lógica difusa. Seleccione las afirmaciones correctas:  La lógica difusa proviene del trabajo de Zadeh. Por tanto, en esta se han reflejado fielmente todas sus ideas sin ningún cambio.  Los factores de certeza tienen serios problemas de inconsistencia y actualmente no son usados.  MYCIN nunca tuvo resultados competentes, estuvo muy lejos de parecerse a un experto.  En lógica difusa, un valor concreto de un hecho puede lanzar diferentes reglas con grados diferentes de certidumbre.
Respecto a MYCIN y la lógica difusa. Seleccione las afirmaciones correctas:  La lógica difusa proviene del trabajo de Zadeh. Por tanto, en esta se han reflejado fielmente todas sus ideas sin ningún cambio.  Los factores de certeza tienen serios problemas de inconsistencia y actualmente no son usados.  MYCIN nunca tuvo resultados competentes, estuvo muy lejos de parecerse a un experto.  En lógica difusa, un valor concreto de un hecho puede lanzar diferentes reglas con grados diferentes de certidumbre.
La lógica difusa proviene del trabajo de Zadeh. Por tanto, en esta se han reflejado fielmente todas sus ideas sin ningún cambio.  Los factores de certeza tienen serios problemas de inconsistencia y actualmente no son usados.  MYCIN nunca tuvo resultados competentes, estuvo muy lejos de parecerse a un experto.  En lógica difusa, un valor concreto de un hecho puede lanzar diferentes reglas con grados diferentes de certidumbre.
MYCIN nunca tuvo resultados competentes, estuvo muy lejos de parecerse a un experto.  En lógica difusa, un valor concreto de un hecho puede lanzar diferentes reglas con grados diferentes de certidumbre.
En lógica difusa, un valor concreto de un hecho puede lanzar diferentes reglas con grados diferentes de certidumbre.
Las respuestas son:
- La lógica difusa proviene del trabajo de Zadeh. Por tanto, en esta se han reflejado fielmente todas sus ideas sin ningún ca
50.0 %)
- Los factores de certeza tienen serios problemas de inconsistencia y actualmente no son usados. (50.0 %)
- MYCIN nunca tuvo resultados competentes, estuvo muy lejos de parecerse a un experto. (-50.0 %)
- En lógica difusa, un valor concreto de un hecho puede lanzar diferentes reglas con grados diferentes de certidumbre. (50
Puntuación: 0.0
La Lógica de Primer Orden asume que el conocimiento: . La Lógica de Primer Orden asume que el conocimiento:
☐ Temporal
Puede tener contradicciones
Es completo
□ Es consistente
Puede tener aspectos desconocidos acerca del campo de trabajo
Las respuestas son:
- Temporal (-32.0 %)
- Puede tener contradicciones (-32.0 %)
- Es completo (50.0 %)
- Es consistente (50.0 %)
- Puede tener aspectos desconocidos acerca dei campo de trabajo (-50.0 %)
Puntuación: 0.0
- Es consistente (50.0 %) - Puede tener aspectos desconocidos acerca del campo de trabajo (-50.0 %)

© Manuel Romero Cantal

sgac.ugr@gmail.com

Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial - ETSIIT - Universidad de Granada