Correcta Puntúa 1.00 sobre	Seleccione una:
1,00 Marcar pregunta	a. Maneja información semántica; elaboración de respuestas y toma de decisiones, en conjunción con un sistema que posee consciencia; y por tanto un cierto entendimiento de la propia acción.
	🍥 b. Maneja información sintáctica; respuestas en base a una serie de reglas predefinidas sin consciencia alguna de la propia acción. 🧹
	c. Ninguna de las otras es correcta.
	La respuesta correcta es: Maneja información sintáctica; respuestas en base a una serie de reglas predefinidas sin consciencia alguna de la propia acción.
Pregunta 2	El algoritmo de ponderación dinámica es únicamente aplicable
Puntúa 1,00 sobre	Seleccione una:
1,00	a. a cualquier tipo de problema.
Marcar pregunta	b. a problemas donde desconocemos la profundidad de la solución.
	◎ c. a problemas donde conocemos la profundidad de la solución.
	La respuesta correcta es: a problemas donde conocemos la profundidad de la solución.
Pregunta 3	¿Puede usarse Minimax en juegos multi-jugador?
Puntúa 1,00 sobre	Seleccione una:
1,00	◎ a. Si, puede utilizarse para cualquier número de jugadores.
Marcar pregunta	b. Solo puede utilizarse para un número de jugadores impar, no sirviendo para un número de jugadores par.
	c. No, solo sirve para dos, min y max.
	La respuesta correcta es: Si, puede utilizarse para cualquier número de jugadores.

Pregunta 4 Correcta Puntúa 1,00 sobre 1,00 Marcar pregunta	¿Qué es el estado de un árbol? Seleccione una: ③ a. Configuración del juego en un momento dado. ✓ ⑤ b. Configuración del juego al final de la resolución del problema. ⑥ c. Ambas son correctas.
	La respuesta correcta es: Configuración del juego en un momento dado.
Pregunta 5 Correcta Puntúa 1,00 sobre 1,00	Sobre las limitaciones de Backtracking en CSP, cuando hay una restricción binaria entre dos variables hablamos de Seleccione una: © a. Inconsistencia de arista. ✓
V Marcar pregunta	b. Inconsistencia de nodo. c. Ninguna de las otras.
	La respuesta correcta es: Inconsistencia de arista.
Pregunta 6 Correcta Puntúa 1,00 sobre 1,00 Marcar	Las características de un sistema experto son: Seleccione una:
	a. Alto desempeño, tiempo de respuesta adecuado, confiabilidad, comprensible, flexibilidad y representación implícita del conocimiento.
pregunta	b. bajo desempeño, tiempo de respuesta adecuado, confiabilidad, comprensible, flexibilidad y representación explicita del conocimiento.
	La respuesta correcta es: Alto desempeño, tiempo de respuesta adecuado, confiabilidad, comprensible, flexibilidad y representación explicita del conocimiento.

Pregunta 7 Correcta Puntús 1,00 sobre 1,00 W Marcar pregunta	¿Cuál de las siguientes operaciones entre conjuntos de lógica difusa corresponde a la operación booleana "AND" (x AND y)? Seleccione una: a. minimum(truth(x), truth(y)) b. maximum(truth(x), truth(y)) c. (1 - truth(x)) La respuesta correcta es: minimum(truth(x), truth(y))
Pregunta 8 Correcta Puntúa 1,00 sobre 1,00 Marcar pregunta	Sabiendo que el resultado de los partidos disputados entre el Hércules y el Elche ha sido: Gana Hércules(H): 20 Empate (X): 5 Gana Elche(E): 5 Calcula la entropía de que el Hércules gane al Elche en un partido de futbol. Seleccione una: a. E(H) = 0 b. E(H) = 1.25 ✓ c. E(H) = 0.5
	La respuesta correcta es: E(H) = 1.25

Pregunta 9	Sean A y B dos sucesos de un espacio de probabilidad tales que: $P(A) = 3/5$; $P(B) = 3/10$; $P(A \cap B) = 1/5$; Podemos deducir que:
Puntúa 1,00 sobre 1,00	Seleccione una:
	a. P(A B) = 1/5.
Marcar pregunta	○ b. P(A B) = 4/3.
	© c. P(A B) = 2/3 √
	La respuesta correcta es: $P(A B) = 2/3$
Pregunta 10	Indica cuál de las siguientes opciones corresponden con tipos de inferencia en redes Bayesianas:
Correcta	Seleccione una:
Puntúa 1,00 sobre 1,00	a. Exacta (Caso general), Casos especiales (Kim&Pearl), No Aproximada.
₩ Marcar	
V Marcar pregunta	⑤ b. Exacta (Caso general), Casos especiales (Kim&Pearl), Aproximada.
	c. Inexacta (Caso general), Casos especiales (Kim&Pearl), Aproximada.
	La respuesta correcta es: Exacta (Caso general), Casos especiales (Kim&Pearl), Aproximada.

Pregunta 11
Sin contestar
Puntúa como 1,00

Marcar
pregunta

Los datos de un neumático de un Fórmula 1 en una carrera son los siguientes:

Vuelta	Temperatura	Estado	Presión	Tiempo
1	30	Seco	Media	Soleado
2	30	Seco	Alta	Soleado
3	29	Seco	Alta	Nublado
4	30	Seco	Alta	Soleado
5	30	Seco	Media	Lluvia
6	29	Mojado	Baja	Lluvia
7	29	Mojado	Baja	Lluvia
8	30	Mojado	Baja	Nublado
9	31	Mojado	Baja	Soleado
10	30	Mojado	Media	Soleado
11	31	Mojado	Baja	Soleado
12	32	Seco	Alta	Soleado

La predicción de una alta presión del neumático cuando el estado es mojado y el tiempo soleado es

Seleccione una:

a. 0.58

b. 0.0

c. 0.25

La respuesta correcta es: 0.0

Pregunta 12
Incorrecta
Puntúa -0,33 sobre 1,00
Marcar

Estamos implementando un modelo de aprendizaje para guiar a nuestro robot autómata "Emilio" en un entorno laberíntico mediante sucesivas pruebas a base de prueba/error; y utilizando simplemente 3 reglas de movimiento, las cuales impiden retroceder en el mapa, y que son: izquierda, adelante y derecha. Unicamente podemos avanzar, de modo que no podemos ir hacia atrás en el mapa, ni usando una regla específica (como se ha comentado), ni usando giros a la izquierda o derecha. Sabiendo esto, indica qué esquema de aprendizaje se adaptaría más al modelo planteado:

V Marcar pregunta

a. Aprendizaje NO supervisado X

O b. Ninguna de las otras

O c. Aprendizaje supervisado

La respuesta correcta es: Ninguna de las otras

Pregunta 13 Correcta Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta Cuando estamos en la fase de aprendizaje en un clasificador de textos usando naive bayes, ¿por qué aparece el 1 en el numerador y el término |Voc| en el denominador del cálculo de la probabilidad de una palabra en una categoría dada: P(wk|cj) = (nk+1)/(n+|Voc|)?:

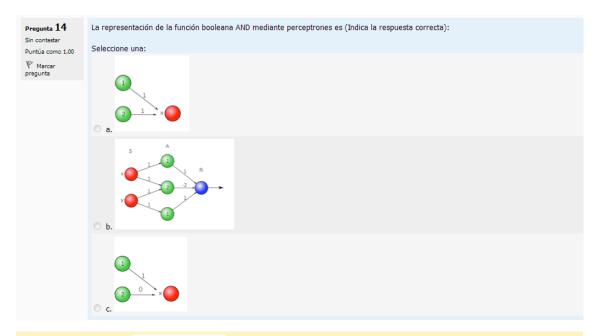
Seleccione una:

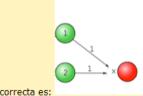
a. Para evitar que la probabilidad salga 0 si la palabra no ha aparecido nunca.

b. Para que el cálculo de la probabilidad sea lo más ajustado posible a la realidad.

c. Para evitar que la probabilidad salga 1 si la palabra no ha aparecido nunca.

La respuesta correcta es: Para evitar que la probabilidad salga 0 si la palabra no ha aparecido nunca.





La respuesta correcta es:

Pregunta 15 Correcta Puntúa 1.00 sobre	En Redes Neuronales: Seleccione una:
1,00	a. El tiempo de entrenamiento es lento, y el tiempo de respuesta una vez entrenada puede ser lento.
	🍥 b. El tiempo de entrenamiento es lento, pero el tiempo de respuesta una vez entrenada debe ser rápido. 🎺
pregunta	c. El tiempo de entrenamiento es rápido, y el tiempo de respuesta una vez entrenada también debe serlo.
	La respuesta correcta es: El tiempo de entrenamiento es lento, pero el tiempo de respuesta una vez entrenada debe ser rápido.
Pregunta 16	¿Cuál es falsa de estas afirmaciones?:
Correcta	
Puntúa 1,00 sobre	Selectione una:
1,00	a. Usaremos más de una neurona en un problema cuando un único hiperplano no puede separar los datos
Marcar pregunta	🕒 b. Una red neuronal converge cuando el error de validación se mantiene bajo y los ejemplos de entrenamiento no provocan cambios significativos en los pesos de la red.
	◎ c. A la capa adicional dentro de los Perceptrones multi-capa se le denomina capa visible √
	La respuesta correcta es: A la capa adicional dentro de los Perceptrones multi-capa se le denomina capa visible

Pregunta 17 Sin contestar Puntúa como 1,00 W Marcar pregunta	La formula
	$H(x) = sign(f(x)) = sign\left(\sum_{i=1}^{T} \alpha_t h_t(t)\right)$
	pertenece a:
	Seleccione una:
	a. Bagging
	b. Adaboost
	c. Ninguno de los otros.
	La respuesta correcta es: Ninguno de los otros.
Pregunta 18	Nos encontramos construyendo y usando Dt en el algoritmo AdaBoost. A la hora de actualizar la distribución D:
Correcta Puntúa 1,00 sobre 1,00 Marcar pregunta	Seleccione una:
	○ a. Cuando t>T todos los ejemplos son igualmente probables.
	© b. Inicialmente, cuando T=1, es más probable seleccionar los ejemplos más difíciles (los que hacen fallar al clasificador).
	® c. Pasada la iteración T=1, en las siguientes es más probable seleccionar los ejemplos más difíciles (los que hacen fallar al clasificador). ✓
	La respuesta correcta es: Pasada la iteración T=1, en las siguientes es más probable seleccionar los ejemplos más difíciles (los que hacen fallar al clasificador).

Pregunta 19 Correcta Puntús 1,00 sobre 1,00 Marcar pregunta	Con el algoritmo adaboost pretendemos: Seleccione una: a. Encontrar el mejor clasificador entre el conjunto de clasificadores inicial. b. Crear el mejor conjunto de clasificadores posible para nuestros ejemplos de entrenamiento c. Ponderar el conjunto de clasificadores inicial de forma que en su conjunto podamos clasificar de forma correcta los ejemplos de nuestro entrenamiento. La respuesta correcta es: Ponderar el conjunto de clasificadores inicial de forma que en su conjunto podamos clasificar de forma correcta los ejemplos de nuestro entrenamiento.
Pregunta 20 Sin contestar Puntúa como 1,00 V Marcar pregunta	Respecto a los fundamentos MAP y ML, es cierto que: Seleccione una: a. MAP implica un máximo a priori. b. P(D) es constante y depende de h. c. ML implica máxima verosimilitud, debido a que P(h) = cte.
	La respuesta correcta es: ML implica máxima verosimilitud, debido a que P(h) = cte.