NOMBRE: Tema1.1					
Los sistemas multi-agente son interesantes para representar problemas que tienen: Los sistemas multi-agente son interesantes para representar problemas que tienen:					
Solo una forma de ser resuelto y múltiples perspectivas y/o entidades para resolverlo					
Múltiples formas de ser resueltos o múltiples perspectivas y/o entidades para resolverlo					
La respuesta es Correcta!					
Múltiples formas de ser resueltos y una sola perspectiva y/o entidad para resolverlo					
Ninguna forma de ser resuelto y ninguna perspectiva y/o entidad para resolverlo orangement de ser resuelto y ninguna perspectiva y/o entidad para resolverlo					
Puntuación: 1.0					
Aplicaciones de la IA. ¿Cúal de las siguientes es un campo de aplicación de la IA?					
✓ Robótica Respuesta correcta					
La respuesta es Correcta!					
Gestión del software de una empresa					
Estudio de la forma de vida de una región					
Mejoras de seguridad en los aviones					
Puntuación: 1.0					
Problemas que aborda la IA. ¿Cuáles de estos problemas aborda la IA?					
La mejora en el sistema de higiene de una vivienda					
Mejorar la capacidad de autocontrol de una persona					
Proponer nuevos sistemas de integración social					
Análisis financiero					
La respuesta correcta es:					
- Análisis financiero (100.0 %)					
Puntuación: 0.0					
Marque todas las respuestas correctas: En un SMA Marque todas las respuestas correctas: En un SMA					
✓ No hay un sistema de control global					
La respuesta es Correcta!					
Hay un sistema de control global					
Cada agente tiene un punto de vista total del problema					
Cada agente tiene un punto de vista total del problema Cada agente tiene un punto de vista parcial del problema					
La respuesta es Correcta!					
Los datos están centralizados					
Los datos no están centralizados					
La respuesta es Correcta!					

✓ La computación es asíncrona
La respuesta es Correcta!
La computación es síncrona
Puntuación: 1.0
El agente reactivo percibe su entorno a través de El agente reactivo percibe su entorno a través de
Actuadores
✓ Sensores
La respuesta es Correcta!
Representadores
Puntuación: 1.0
Un espacio de estados es la representación del que se va generando a través de las acciones del agente Un espacio de estados
es la representación del que se va generando a través de las acciones del agente.
■ estado ■ conocimiento
La respuesta es Correcta!
problema
Puntuación: 1.0
¿Qúe es más complejo en el diseño de un agente reactivo?. ¿Qúe es más complejo en el diseño de un agente reactivo?
Responder a los cambios que ocurren en el entorno
La respuesta es Incorrecta!
Percibir correctamente el entorno
Ninguna de las dos.
La respuesta correcta es:
- Percibir correctamente el entorno (100.0 %)
Puntuación: -1.0
Un Agente es un sistema de ordenador, situado en algún entorno, que Un Agente es un sistema de ordenador, situado en algún entorno, que
es capaz de realizar acciones de forma autónoma y que es flexible para lograr los objetivos planteados
La respuesta es Correcta!
analiza su entorno para conocerlo en profundidad y así lograr los objetivos planteados
Puntuación: 1.0

entorno dei mundo a traves de sus sensores? :	
Fase de acción.	
Fase de Percepción.	
La respuesta es Correcta!	
Puntuación: 1.0	
¿Cuál o cuáles de la siguientes características son de un agente deliberativo?: . ¿Cuál o cuáles de la siguientes características son de un agente)
deliberativo?:	
Elementos centralizados	
Interacción con otros agentes sencilla	
Arquitectura en capas	
Razonamiento lógico	
La respuesta es Correcta!	
Puntuación: 1.0	
¿Cuál o cuáles de los siguientes elementos son los más adecuados para representar la situación en la que nos encontramos jugando al "	tres
en raya"?. ¿Cuál o cuáles de los siguientes elementos son los más adecuados para representar la situación en la que nos encontramos jugando al "tres en	
raya"?	
✓ Matriz 3x3	
La respuesta es Correcta!	
✓ Array de 9 elementos	
La respuesta es Incorrecta!	
☐ Variable turno	
Ninguno de los anteriores	
La respuesta correcta es:	
- Matriz 3x3 (100.0 %)	
- Variable turno (100.0 %)	
Puntuación: 0.0	
¿Cual de las siguientes opciones sería esencial implementarla en módulos de conocimiento (MC) basado en pizarras? . ¿Cual de las siguien	ntes
opciones sería esencial implementarla en módulos de conocimiento (MC) basado en pizarras?	
Un sistema de memoria que por ejemplo almacene la última decisión tomada por el agente.	
Un filtro sensorial para corregir errores.	
Un programa de resolución de conflictos cuando dos MCs puedan actuar simultáneamente.	
La respuesta es Correcta!	
Ninguna de las anteriores es esencial.	
Puntuación: 1.0	

Г

Espacio de estados III. ¿Cuál es el mejor método para buscar secuencias de acciones que nos lleven al objetivo final en problemas de g	ran complejidad?
Una estructura de bloques	
Una secuencia de elementos	
Una tabla enumerada	
Un grafo implícito	
La respuesta correcta es: - Un grafo implícito (100.0 %)	
- On graio impricito (100.0 %)	
Puntuación: 0.0	
Un robot programado para jugar a las damas, normalmente hace uso de un: . Un robot programado para jugar a las damas, norm	nalmente hace uso d
un:	
Agente social	
Agente reactivo	
Agente deliberativo	
La respuesta es Correcta!	
Puntuación: 1.0	
Un robot diseñado para jugar al futbol. Un robot diseñado para jugar al futbol	
Necesita de un agente social	
Necesita de un agente reactivo	
✓ Necesita de ambos agentes	
La respuesta es Correcta!	
Puntuación: 1.0	
¿Cuales son las fases de proceso en un agente reactivo?:. ¿Cuales son las fases de proceso en un agente reactivo?:	
Procesamiento perceptual y Fase de calculo de la acción.	
La respuesta es Correcta!	
Comprueba la memoria y calcula la acción.	
Puntuación: 1.0	
En un sistema de navegación GPS, ¿se podría realizar un Backtracking para encontrar una posible ruta hacía el destino?.	En un sistema de
navegación GPS, ¿se podría realizar un Backtracking para encontrar una posible ruta hacía el destino?	
Si, ademas también se podría hacer con un sistema de búsqueda en anchura hasta encontrar nuestro destino.	
Si, pero no nos asegura encontrar la mejor solución de nuestro problema.	
La respuesta es Correcta!	
No, porque podría no encontrar ninguna ruta.	
Puntuación: 1.0	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

Un agente reactivo: . Un agente reactivo:
No mantienen historia pasada ni estado
Mantiene historia pero no estado
No mantiene historia pasada ni estado pero si una historia futura
Mantiene historia y estado
La respuesta es Incorrecta!
La respuesta correcta es:
- No mantienen historia pasada ni estado (100.0 %)
Puntuación: -1.0
En un agente reactivo basado en un modelo icónico, la memoria. En un agente reactivo basado en un modelo icónico, la memoria
Es la representación icónica previa,
Es la acción previa,
La respuesta es Incorrecta!
Es la conjunción de ambas cosas
La respuesta correcta es:
- Es la conjunción de ambas cosas (100.0 %)
Puntuación: -1.0
¿Cuál es el principal problema a tener en cuenta al realizar el diseño de un agente deliberativo?. ¿Cuál es el principal problema a tener en cuenta
realizar el diseño de un agente deliberativo?
✓ La implementación
La respuesta es Incorrecta!
La complejidad de la búsqueda del estado objetivo
La captación de información
La respuesta correcta es:
- La complejidad de la búsqueda del estado objetivo (100.0 %)
Puntuación: -1.0
¿Cuáles de los siguientes métodos son búsqueda sin información?. ¿Cuáles de los siguientes métodos son búsqueda sin información?
búsqueda en anchura pero no búsqueda en profundidad
búsqueda en profundidad pero no búsqueda en anchura
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0

Nodos: una ¡	posible acción ; Arcos: un estado del sistema
✓ Nodos: un es	stado del sistema ; Arcos: una posible acción
La respues	sta es Correcta!
Nodos: un ol	bjeto ; Arcos: un camino
	las respuestas anteriores es cierta
Puntuación: 1.0	
Cual de las siguio un agente reactivo:	i entes características no pertenece al diseño de un agente reactivo:. Cual de las siguientes características no pertenece al diseño de
El agente rea	activo percibe su entorno a través de sensores.
☑ El agente tie	ene conocimiento de si mismo y de su entorno.
La respues	sta es Correcta!
Transforma k	a acción escogida en señales para los actuadores y la realiza.
Puntuación: 1.0	
<i>Grafo Y/O.</i> ¿En q	que tipo de nodos para resolver la tarea del nodo padre, es necesario resolver primero todas las tareas de los nodos hijos?
Nodos Y	
Nodos O	
Nodos Y/O	
Grafo en and	chura
La respuesta corre	ecta es:
- Nodos Y (100.0	0 %)
Puntuación: 0.0	
A	
	s que, por su reducido tamaño, representan la totalidad del problema y puede buscarse un camino sobre el mismo que nos
	do original hasta el estado objetivo, se les denomina:. A aquellos grafos que, por su reducido tamaño, representan la totalidad del scarse un camino sobre el mismo que nos lleve desde el estado original hasta el estado objetivo, se les denomina:
Grafos explíc	citos.
Grafos de Ha	amilton.
✓ Grafos implíc	citos.
La respues	sta es Incorrecta!
La respuesta corre	ecta es:
- Grafos explícit	tos. (100.0 %)
Puntuación: -1.0	

No, los grafos explícitos se usan para evitar el desbordamiento de memoria que se produce con los grafos explícitos.

Si, porque porque puede ocurrir que el tamaño del subgrafo explícito que se va explorando sea tan grande que no pueda guardarse en memoria.
La respuesta es Correcta!
Si, porque los grafos explícitos no pueden usarse en este tipo de problemas.
No, porque los grafos implícitos nunca pueden ocasionar un fallo en la memoria de un agente.
Puntuación: 1.0
La búsqueda retroactiva o backtracking pertenece a . La búsqueda retroactiva o backtracking pertenece a
Búsqueda en anchura
La respuesta es Correcta!
La respuesta es correcta:
Puntuación: 1.0
Agentes Reactivos. Un agente reactivo con memoria con representaciones icónicas, siempre encuentra su destino
Verdadero
Falso
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
T diluddoin 210
¿Que es un MC?. ¿Que es un MC?
Modelo de creacion
Modulo de competencia
✓ Modelo de conocimiento
La respuesta es Incorrecta!
La respuesta correcta es:
- Modulo de competencia (100.0 %)
Puntuación: -1.0
En Inteligencia Artificial los Árboles de Decisión son una técnica encuadrada dentro del Aprendizaje Automático.¿Sabría decir a qué se
dedica este campo?. En Inteligencia Artificial los Árboles de Decisión son una técnica encuadrada dentro del Aprendizaje Automático.¿Sabría decir a qué se
dedica este campo?
estudia los procesos o técnicas que permiten al software "aprender" o adquirir conocimientos que le permitan resolver problemas en un futuro, o bien
adaptarse a partir de la experiencia.
estudia los procesos o técnicas que permiten al sotfware "aprender" conocimientos desde un principio sin poder coger más experiencia
estudia la facilidad que proporciona el software para adquirir conocimientos que le permitan resolver problemas en un futuro
ninguna de las anteriores es totalmente cierta
La respuesta correcta es:
- estudia los procesos o técnicas que permiten al software "aprender" o adquirir conocimientos que le permitan resolver problemas en un futuro, o
bien adaptarse a partir de la experiencia. (100.0 %)
Puntuación: 0.0

Agente Deliberativo. Los agentes deliberativos como norma general consumen menos memoria que los agentes reactivos				
○ Verdadero				
Falso				
La respuesta es Correcta!				
Puntuación: 1.0				
Para el funcionamiento de un GPS, este debe disponer: . Para el funcionamiento de un GPS, este debe disponer:				
Únicamente de un Geolocalizador, que le proporcione las coordenadas.				
Únicamente de la cartografía completa y actualizada de su espacio de trabajo.				
Ambas anteriores.				
La respuesta es Correcta!				
Ninguna de las anteriores, el GPS tiene la capacidad de reconocer su entorno e ir aprendiendo.				
Puntuación: 1.0				
El algoritmo ID3:. El algoritmo ID3:				
tiende a elegir atributos con muchos valores posibles.				
tiende a obtener árboles especialmente pequeños.				
ninguna de las anteriores.				
La respuesta correcta es:				
- tiende a elegir atributos con muchos valores posibles. (100.0 %)				
Puntuación: 0.0				
No siempre es necesario usar una funcion heuristica para evaluar los estados de un arbol de juego . No siempre es necesario usar una funcion				
heuristica para evaluar los estados de un arbol de juego				
Verdadero				
Falso				
La respuesta es Correcta!				
Puntuación: 1.0				
El algoritmo minimax . El algoritmo minimax				
escoge siempre la opcion con la que se maximiza el resultado suponiendo que el contrincante intenta minimizarlo				
evalua los estados de la frontera de busqueda con una funcion heuristica				
da a cada nodo siempre el valor del maximo de sus hijos y cambia el signo de los valores de los nodos max				
a a cada nodo siempre el valor del maximo de sus hijos y cambia el signo de los valores de los nodos max				
da a cada nodo siempre el valor del maximo de sus hijos y cambia el signo de los valores de los nodos max suele ser empleado para estrategias optimas en juegos de suma cero				
suele ser empleado para estrategias optimas en juegos de suma cero				
suele ser empleado para estrategias optimas en juegos de suma cero La respuesta correcta es:				
suele ser empleado para estrategias optimas en juegos de suma cero La respuesta correcta es: - escoge siempre la opcion con la que se maximiza el resultado suponiendo que el contrincante intenta minimizarlo (100.0 %)				

official of Salidas de diffacts de decision.
✓ Verdaderos v falsos.
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
La respuesta es Incorrecta!
Positivos y negativos.
Discretos y continuos.
La respuesta correcta es:
- Discretos y continuos. (100.0 %)
Puntuación: -1.0
La notación MIN MAX para cuantos jugadores se puede usar?. La notación MIN MAX para cuantos jugadores se puede usar?
Ninguno, esa notación no existe.
Todos los que sean necesarios
La respuesta correcta es: - 2 (100.0 %)
- 2 (100.0 %) - Todos los que sean necesarios (100.0 %)
10003 103 que sean necesarios (200.0 70)
Puntuación: 0.0
¿Cuáles son los dos métodos de aprendizaje supervisado? . ¿Cuáles son los dos métodos de aprendizaje supervisado?
Courses son los dos metodos de aprendizaje supervisado: . Courses son los dos metodos de aprendizaje supervisado:
Métodos basados en modelos
Métodos basados en grafos
Métodos basados en instancias
Métodos basados en funciones
La respuesta correcta es: - Métodos basados en modelos (100.0 %)
- Métodos basados en instancias (100.0 %)
metados basados en instantadas (20010 79)
Puntuación: 0.0
Un árbol de decisión Un árbol de decisión
Cit abor de decision
toma como entrada un objeto descrito por una serie de atributos y devuelve una decisión que es el valor previsto para la salida con la entrada que se da.
Explora las posibles decisiones.
Ordena las decisiones sin dar valores para cada una.
No se usa en aprendizaje automático.
La respuesta correcta es:
- toma como entrada un objeto descrito por una serie de atributos y devuelve una decisión que es el valor previsto para la salida con la entrada que
se da. (100.0 %)
Puntuación: 0.0
Los agentes interaction con los ambientes a trayés de concerca y efectares
Los agentes interactúan con los ambientes a través de sensores y efectores. Los agentes interactúan con los ambientes a través de sensores y
efectores • Verdadero
Verdadero Falso

∪ raiso
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
Arguitecturas de Agentes. La arquitectura que contiene un mundo representado explícitamente y un modelo lógico del mismo, y en la cual las decisiones
son hechas por medio de un razonamiento lógico, basado en concordancia de patrones y manipulación simbólica, recibe el nombre de arquitectura de
agente reactivo
agente híbrido
La respuesta es Incorrecta!
La respuesta de informeda.
agente deliberativo
La respuesta correcta es:
- agente deliberativo (100.0 %)
Puntuación: -1.0
Los seres humanos podemos construir agentes inteligentes, ya que conocemos y sabemos qué es la inteligencia. Los seres humanos podemos
construir agentes inteligentes, ya que conocemos y sabemos qué es la inteligencia
Verdadero
✓ falso
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
De las siguientes opciones, señale las que sean ciertas para un agente:. De las siguientes opciones, señale las que sean ciertas para un agente:
Un agente reactivo puede pasar a ser deliberativo si crea una representación del mundo que lo rodea
Un agente reactivo, por norma general, será más rápido en dar una respuesta a un estímulo que un agente deliberativo
La respuesta es Correcta!
Un agente reactivo puede contener algunas fórmulas lógicas y mecanismos deductivos para decidir cómo actuar sobre su entomo
Un agente que toma decisiones en función de los estímulos que recibe y siguiendo un comportamiento programado sin realizar ningún tipo de deducción
lógica es un agente reactivo
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
La Habitación China. A principios de los 80, John Searle propone el ejemplo de La Habitación China como crítica al Test de Turing.
○ Falso
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0

La heurística dada para el mapa de carreteras (distancia en línea recta desde la ciudad actual a la de destino) permite obtener la solución óptima al problema si utilizamos el algoritmo A*. La heurística dada para el mapa de carreteras (distancia en línea recta desde la ciudad actual a la de

destino) permite obtener la solución óptima al problema si utilizamos el algoritmo A*	
Verdadero	
Falso	
La respuesta es Correcta!	
Puntuación: 1.0	
Los métodos heurísticos en general no garantizan la solución óptima, pero producen resultados satisfactorios en la resolución de	
problemas Los métodos heurísticos en general no garantizan la solución óptima, pero producen resultados satisfactorios en la resolución de problemas.	
✓ Verdadero	
La respuesta es Correcta!	
Falso	
Puntuación: 1.0	
El algoritmo alfa-beta calcula el mismo movimiento que el algoritmo minimax pero con mayor eficiencia. El algoritmo alfa-beta calcula el r movimiento que el algoritmo minimax pero con mayor eficiencia	nismo
novimiento que el algoriano minimax pero con mayor enciencia	
□ v	
□ F	
La respuesta correcta es:	
- V (100.0 %)	
Puntuación: 0.0	
El procedimiento Minimax y el procedimiento de poda alfa beta obtienen exactamente el mismo valor minimax para todos los nodos de	el árbol
El procedimiento Minimax y el procedimiento de poda alfa beta obtienen exactamente el mismo valor minimax para todos los nodos del árbol	
Verdadero	
Falso	
La respuesta es Incorrecta!	
La respuesta es mediceta.	
Puntuación: 0.0	
Las reglas obtenidas a partir de un árbol de decisión no son excluyentes Las reglas obtenidas a partir de un árbol de decisión no son excluyentes	entes.
Verdadero	
○ Falso	
La respuesta es Incorrecta!	
Puntuación: 0.0	
¿El aprendizaje por corrección de error, aprendizaje por refuerzo y el aprendizaje estocástico, son aprendizajes de tipo no supervisado	El . ?.
aprendizaje por corrección de error, aprendizaje por refuerzo y el aprendizaje estocástico, son aprendizajes de tipo no supervisado?	
Verdadero	
O Falso	
La respuesta es Incorrecta!	
Duntus ión 4 0	
Puntuación: 0.0	