NOMBRE: Tema 1-2.1
Desde el punto de vista de la ingeniería cúal de estas afirmaciones representa mejor lo que pretende la
Inteligencia Artificial:. Desde el punto de vista de la ingeniería cúal de estas afirmaciones representa mejor lo que pretende la
Inteligencia Artificial:
Simular la inteligencia humana
Simular el comportamiento humano
Resolver problemas simulando a humanos
Resolver problemas mediante comportamiento racional
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0

¿Qué tipo de agente conlleva una mayor complejidad? . ¿Qué tipo de agente conlleva una mayor complejidad?

Deliberativo

La respuesta es Correcta!

Reactivo

Los dos tienen la misma complejidad

Puntuación: 1.0

¿Cúal de los siguientes problemas no debiera modelizarse como un agente reactivo?. ¿Cúal de los siguientes problemas no debiera modelizarse como un agente reactivo?

Robot aspirador
Casa domotizada
✓ Navegador GPS
La respuesta es Correcta!
Coche autonomo
Puntuación: 1.0
La Inteligencia Artificial surge a partir de desarrollos de: . La Inteligencia Artificial surge a partir de desarrollos de:
Las matemáticas
Las matemáticas y la física
🗹 Diversas áreas (Matemáticas, Informática, Neurociencia, Psicología, Filosofía, Economía, etc
La respuesta es Correcta!
Las informática
Puntuación: 1.0
Un agente actúa en cualquier situación mediante un proceso estímulo/respuesta ante el estado
actual del entorno en el cual está situado Un agente actúa en cualquier situación mediante un proceso
estímulo/respuesta ante el estado actual del entorno en el cual está situado.
deliberativo
híbrido
✓ reactivo
La respuesta es Correcta!

Puntuación: 1.0	
En la	_, los agentes llegan a un acuerdo que sea aceptable por todas las partes implicadas en la
inter<i>acción</i> E n la	, los agentes llegan a un acuerdo que sea aceptable por todas las partes implicadas en la
nteracción.	
ooperación 🗆	
negociación	
La respuesta (es Correcta!
coordinación	

Un agente inteligente es aquel que	ante una situación dada Un agente inteligente es aquel que
ante una situación dada.	
emprende una acción razonable	
La respuesta es Correcta!	
hace lo que le indiques	
no hace nada	
Puntuación: 1.0	

Puntuación: 1.0

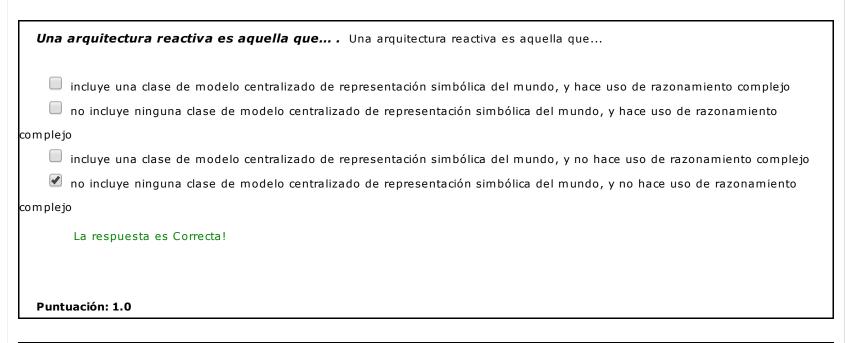
¿Cuál o cuáles de las siguiente características son propias de problemas de IA? . ¿Cuál o cuáles de las siguiente

características son propias de problemas de IA?
No tienen una solución exacta que sea eficiente
Si tienen una solución exacta
✓ Difíciles
La respuesta es Correcta!
Largos
Puntuación: 1.0
Los robots autonomos de exploracion de Marte no son reactivos porque Los robots autonomos de exploracion de
Marte no son reactivos porque
no necesitan una representacion simbolica explicita para actuar inteligentemente
tienen un modelo simbolico del mundo
no hacen uso de razonamiento complejo
deciden su comportamiento de la forma que mejor satisfaga sus objetivos
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
Definición de IA. ¿Qué es la IA?
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
🗹 Disciplina científico-técnica que se ocupa de la comprensión de los mecanismos subyacentes en el pensamiento y la conducta
inteligente y su incorporación en las máquinas Correcto

La respuesta es Correcta!
Es una red más o menos unida de resolutores de problemas que trabajan conjuntamente para resolver problemas que están más allá de las capacidades individuales o del conocimiento de cada resolutor del problema
Es aquella que no incluye ninguna clase de modelo centralizado de representación simbólica del mundo, y no hace uso de
razonamiento complejo
Puntuación: 1.0
¿En que modelo de interacción entre agentes se trabaja conjuntamente?. ¿En que modelo de interacción entre agentes
se trabaja conjuntamente?
Coordinación
✓ Cooperación
La respuesta es Correcta!
Negociación
Las tres son correctas
Puntuación: 1.0
La IA surge a partir:. La IA surge a partir:
La Informática y la Electrónica.
Filosofía, Psicología y Neurociencia.
✓ Todas las anteriores y muchas más.
La respuesta es Correcta!



La Inteligencia Artificial se basa en: . La Inteligencia Artificial se basa en:	
✓ Conocimiento + Razonamiento	
La respuesta es Correcta!	
Razonamiento + Información	
☐ Información + Conocimiento	
Puntuación: 1.0	



¿Son los robots que participan en la robocup agentes reactivos, deliberativos o híbridos? . ¿Son los robots que participan en la robocup agentes reactivos, deliberativos o híbridos?

Reactivo
✓ Híbridos
La respuesta es Correcta!
Deliberativos
= Beliberatives
Puntuación: 1.0
Los agentes reactivos:. Los agentes reactivos:
No deben simplemente actuar en respuesta a su entorno, deben ser capaces de exhibir comportamientos dirigidos a lograr
que sean oportunos, y tomar la iniciativa cuando sea apropiado.
🗹 Deben percibir el entorno y responder de una forma temporal a los cambios que ocurren en dicho entorno.
La respuesta es Correcta!
Deben ser capaces de interactuar, cuando sea apropiado, con otros agentes artificiales o humanos para completar su propio
proceso de resolución del problema y ayudar a otros con sus actividades.
Puntuación: 1.0
¿Qué arquitectura de Agentes contiene un modelo simbólico del mundo explícitamente representado, y cuyas
decisiones se realizan a través de un razonamiento lógico basado en emparejamientos de patrones y
manipulaciones simbólicas?: . ¿Qué arquitectura de Agentes contiene un modelo simbólico del mundo explícitamente
representado, y cuyas decisiones se realizan a través de un razonamiento lógico basado en emparejamientos de patrones y

manipulaciones simbólicas?:

Arquitectura Hibrida.Arquitectura Reactiva.

Arquitectura Deliberativa.	
La respuesta es Correcta!	
Puntuación: 1.0	
¿Cuál es la principal dificultad al diseñar un agente reactivo?	¿Cual es la principal dificultad al disenar
un agente reactivo?	
Que los sensores no funciones	
Encontrar la lógica para calcular la acción	
🗹 El proceso del cálculo de la situación a partir de los datos de los sensores	
La respuesta es Correcta!	
Representar la situación	
Puntuación: 1.0	
El agente reactivo percibe su entorno a través de El agente reactivo per	cibe su entorno a través de
Actuadores	
✓ Sensores	
La respuesta es Correcta!	
Representadores	
Puntuación: 1.0	

Después de que un agente reactivo procese la información percibida, debe.... Después de que un agente reactivo procese la información percibida, debe... Escoger una acción considerando la información percibida. Transformar la información percibida en señales para los actualizadores. Hacer una representación interna de la información percibida. La respuesta es Correcta! Puntuación: 1.0 Un agente reactivo es aquel que debe percibir el entorno y responder de forma temporal a los cambios que ocurren, luego esto implica que . Un agente reactivo es aquel que debe percibir el entorno y responder de forma temporal a los cambios que ocurren, luego esto implica que Realizar una acción es más importante que percibir el entorno. Percibir el entorno es más importante que realizar una acción. Las dos son iqual de importantes. La respuesta es Correcta! Puntuación: 1.0 Hay tres tipos de agentes: agentes sociales, agentes reactivos y Hay tres tipos de agentes: agentes sociales, agentes reactivos y ... ✓ Deliberativos

La respuesta es Correcta!

Puntuación: 1.0 ¿En que fase de un agente reactivo percibe el entorno del mundo a través de sus sensores? : . ¿En que fase de un agente reactivo percibe el entorno del mundo a través de sus sensores? : Fase de acción. Fase de Percepción. La respuesta es Correcta! Puntuación: 1.0 ¿Cuáles son los pasos que lleva a cabo un agente reactivo?. ¿Cuáles son los pasos que lleva a cabo un agente reactivo? Percepción y acción. Percepción, procesamiento de información, selección de acción en base a la información y realización de la acción. La respuesta es Correcta! Percepción, procesamiento y acción.	Percepción, procesamiento de información, selección de acción en base a la información y realización de la acción. La respuesta es Correcta!	
Puntuación: 1.0 ¿En que fase de un agente reactivo percibe el entorno del mundo a través de sus sensores? :. ¿En que fase de un gente reactivo percibe el entorno del mundo a través de sus sensores? : ☐ Fase de acción. ☑ Fase de Percepción. ☐ La respuesta es Correcta! Puntuación: 1.0 ¿Cuáles son los pasos que lleva a cabo un agente reactivo?. ¿Cuáles son los pasos que lleva a cabo un agente reactivo? ☐ Percepción y acción. ☑ Percepción, procesamiento de información, selección de acción en base a la información y realización de la acción.	Percepción, procesamiento de información, selección de acción en base a la información y realización de la acción.	
Puntuación: 1.0 ¿En que fase de un agente reactivo percibe el entorno del mundo a través de sus sensores? : . ¿En que fase de un gente reactivo percibe el entorno del mundo a través de sus sensores? : ☐ Fase de acción. ☐ Fase de Percepción. ☐ La respuesta es Correcta! Puntuación: 1.0 ¿Cuáles son los pasos que lleva a cabo un agente reactivo?. ¿Cuáles son los pasos que lleva a cabo un agente reactivo? ☐ Percepción y acción.		
Puntuación: 1.0 ¿En que fase de un agente reactivo percibe el entorno del mundo a través de sus sensores?:. ¿En que fase de un gente reactivo percibe el entorno del mundo a través de sus sensores?: ☐ Fase de acción. ✔ Fase de Percepción. La respuesta es Correcta!		
Puntuación: 1.0 ¿En que fase de un agente reactivo percibe el entorno del mundo a través de sus sensores? : . ¿En que fase de un gente reactivo percibe el entorno del mundo a través de sus sensores? : ☐ Fase de acción. ✔ Fase de Percepción. La respuesta es Correcta!	Cuáles son los pasos que lleva a cabo un agente reactivo?. ¿Cuáles son los pasos que lleva a cabo un agente re	eactivo?
Puntuación: 1.0 ¿En que fase de un agente reactivo percibe el entorno del mundo a través de sus sensores?:. ¿En que fase de un gente reactivo percibe el entorno del mundo a través de sus sensores?: Fase de acción. Fase de Percepción.	Puntuación: 1.0	
Puntuación: 1.0 ¿En que fase de un agente reactivo percibe el entorno del mundo a través de sus sensores?:. ¿En que fase de un gente reactivo percibe el entorno del mundo a través de sus sensores?: Fase de acción.	La respuesta es Correcta!	
Puntuación: 1.0 ¿En que fase de un agente reactivo percibe el entorno del mundo a través de sus sensores?:. ¿En que fase de un ente reactivo percibe el entorno del mundo a través de sus sensores?:		
Puntuación: 1.0 ¿En que fase de un agente reactivo percibe el entorno del mundo a través de sus sensores? : . ¿En que fase de un		
	En que fase de un agente reactivo percibe el entorno del mundo a través de sus sensores? : . ¿En que fase	e de un
□ Imperativos	'untuacion: 1.0	

Reactivos
Deliberativos
✓ Sociales
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
Además de cooperación y negociación cual es la interacción entre agentes que falta:. Además de cooperación y
negociación cual es la interacción entre agentes que falta:
Impresión
✓ Coordinación
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

¿Como es el diseño de un agente reactivo?:. ¿Como es el diseño de un agente reactivo?:
Percibe, actúa.
Percibe, Procesa las entradas, Representa lo percibido, Selecciona una acción, Procesa la salida y actúa.
La respuesta es Correcta!
Percibe, Lo representa, y actúa.
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
¿Qué tipo de agente sería un sistema GPS de planificación de ruta?:. ¿Qué tipo de agente sería un sistema GPS de
planificación de ruta?:
Agente reactivo.
Agente pro-activo.
Agente deliberativo.
La respuesta es Correcta!

¿En que juego de los siguientes es necesario usar un agente deliberativo?:. ¿En que juego de los siguientes es necesario usar un agente deliberativo?:
■ El tres en raya ☑ El 8 puzzle
La respuesta es Correcta! En los tres
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,

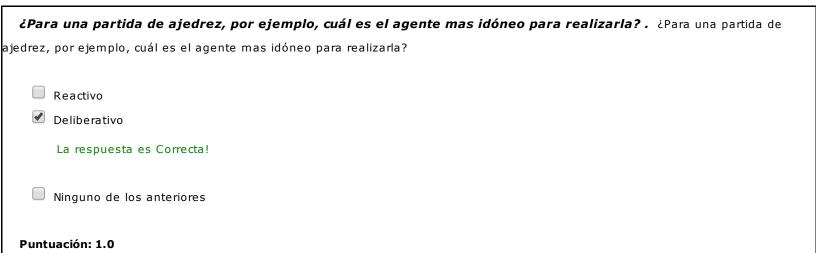
Es la conjunción de ambas cosas

La respuesta es Correcta!

itendria sentido la utilización de un agente para la resolucion de un laberinto?. itendria sentido la utilización de un

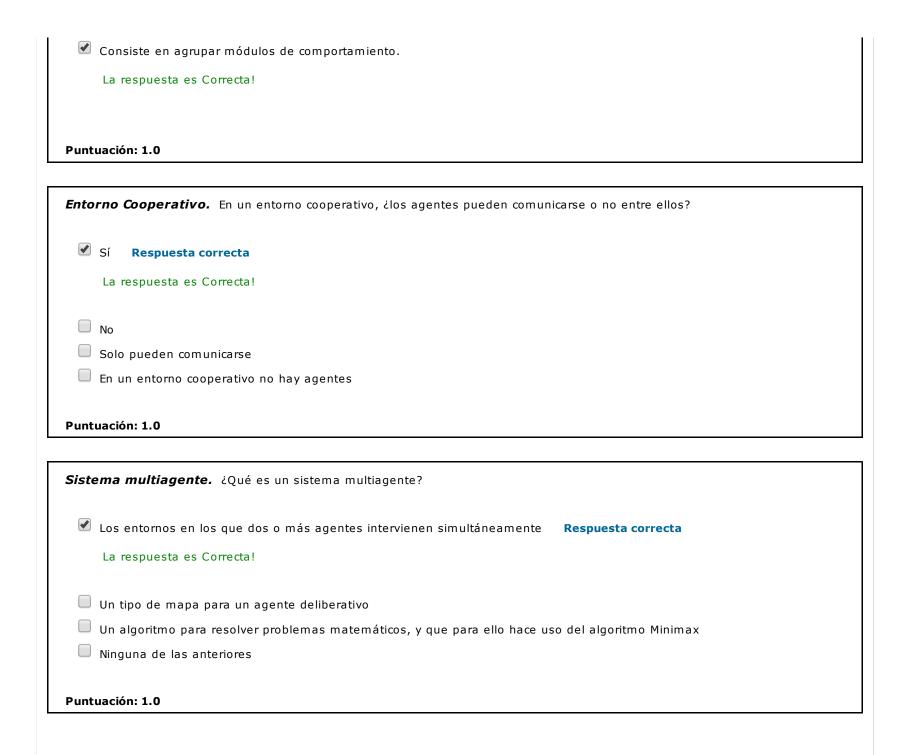
agente para la resolucion de un laberinto?
no, es demasiado complejo
☑ si, porque habría que actuar en función del entorno
La respuesta es Correcta!
dependiendo del tipo de agente
Puntuación: 1.0
Un navegador con GPS calcula la ruta mediante un agente: . Un navegador con GPS calcula la ruta mediante un agente:
Reactivo.
✓ Deliberativo.
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
Agentes Reactivos. ¿Cual de las siguientes opciones es una arquitectura de los agente reactivos
Subsunción Respuesta correcta
La respuesta es Correcta!
Deliberativa
Busqueda en anchura
Retroactíva

¿Cuáles de estas caracteristicas pertenecen a un agente deliberativo? . ¿Cuáles de estas caracteristicas pertenecen a un
agente deliberativo?
 Genera y trata de alcanzar sus propios objetivos Reconoce oportunidades Toma la iniciativa ✓ Todas las anteriores son correctas
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0



La arquitectura de subsunción...... La arquitectura de subsunción....

Consiste en seleccionar reglas y comprobar si se cumple su condición.



Los agentes deliberativos,en comparación con los agentes reactivos, son complejos y tardan más en reaccionar ya **que tienen un modelo del mundo .** Los agentes deliberativos,en comparación con los agentes reactivos, son complejos y tardan más en reaccionar ya que tienen un modelo del mundo ✓ Verdadero La respuesta es Correcta! falso 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 ¿Es correcta la siguiente definición de agente?: Es un sistema hardware capaz de percibir un entorno y actuar en él, se caracteriza por ser autónomo, reactivo, pro-activo y racional. . ¿Es correcta la siguiente definición de agente?: Es un

¿Es correcta la siguiente definición de agente?: Es un sistema hardware capaz de percibir un entorno y actua él, se caracteriza por ser autónomo,reactivo,pro-activo y racional.. ¿Es correcta la siguiente definición de agente?: Es sistema hardware capaz de percibir un entorno y actuar en él, se caracteriza por ser autónomo,reactivo,pro-activo y racional.

Verdadero

La respuesta es Correcta!

falso
Puntuación: 1.0
De las siguientes opciones, señale las que sean ciertas para un agente:. De las siguientes opciones, señale las que
ean 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
ntorno
☑ Un agente que toma decisiones en función de los estímulos que recibe y siguiendo un comportamiento programado sin
ealizar ningún tipo de deducción lógica es un agente reactivo
La respuesta es Correcta!
Puntuación: 1.0
Según el test de Alan Turing, una máquina es inteligente cuando: . Según el test de Alan Turing, una máquina es
nteligente cuando:
Es capaz de interactuar con la realidad de forma autónoma No necesita a un ser humano para su mantenimiento
✓ No se puede diferenciar su comportamiento del de un ser humano
La respuesta es Correcta!

Puntuación: 1.0	
En un sistema multiagente (SMA), ¿Tiene sentido que todos los agentes tengan información completa de todo su	
entorno? En un sistema multiagente (SMA), ¿Tiene sentido que todos los agentes tengan información completa de todo su	
entorno?.	
O Verdadero	
Falso	

Puntuación: 1.0

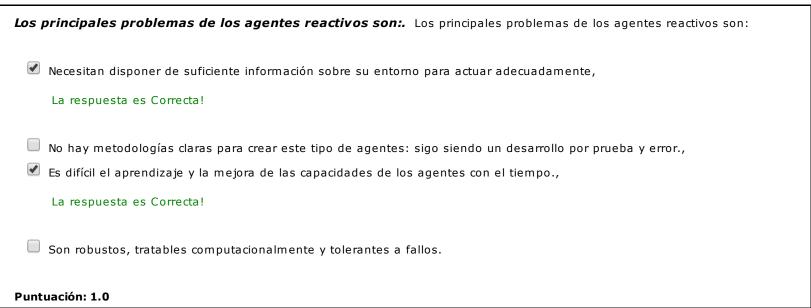
La respuesta es Correcta!

¿Qué enfoque de Inteligencia Artificial es el que se usa en agentes reactivos?. ¿Qué enfoque de Inteligencia Artificial es el que se usa en agentes reactivos?

□ Sistemas que piensan como humanos
□ Sistemas que actúan como humanos
□ Sistemas que piensan racionalmente
□ Sistemas que actúan racionalmente
La respuesta es Correcta!

Las características indispensables que tiene que tener cualquier sistema (de ordenador) para ser considerado como un agente son:. Las características indispensables que tiene que tener cualquier sistema (de ordenador) para ser considerado como un agente son:

Que sea autónomo, capacidad social y sea pro-activo.
Que tenga capacidad social, capacidad estimulo-respuesta y sea pro-activo.
🗹 Que sea autónomo, sea pro-activo y tenga capacidad de estimulo-respuesta.
La respuesta es Correcta!
Que sea autónomo y sea pro-activo.
Puntuación: 1.0
Los principales problemas de los agentes reactivos son:. Los principales problemas de los agentes reactivos son:



La característica capacidad estímulo-respuesta de un agente se define como:. La característica capacidad estímulo-respuesta de un agente se define como:

El agente debe percibir el entorno y responder de una forma temporal a los cambios que ocurren en dicho entorno.

El agente solamente debe responder de una forma temporal a los cambios que ocurren en dicho entorno.

La respuesta es Incorrecta!

El agente no debe simplemente actuar en respuesta a su entorno, debe de ser capaz de exhibir comportamientos dirigidos a lograr objetivos, y tomar la iniciativa cuando sea apropiado.

La respuesta correcta es:

- El agente debe percibir el entorno y responder de una forma temporal a los cambios que ocurren en dicho entorno. (100.0 %)

Puntuación: -1.0