

NOMBRE: Tema1.4

Un modelo cognitivo se asocia con: . Un modelo cognitivo se asocia con:

☒ Sistemas que piensan como humanos

La respuesta es Correcta!

☐ Sistemas que actúan como humanos

☐ Sistemas que piensan racionalmente

☐ Sistemas que actúan racionalmente

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

¿Es posible un agente sin sensores? . ¿Es posible un agente sin sensores?

☐ Si, porque si tiene un modelo del mundo no le hacen falta sensores para actuar en base a él

☒ No, porque dejaría de ser un agente al no percibir el entorno en el que se encuentra

La respuesta es Correcta!

- ☐ No, porque dejaría de ser un agente al no tener autonomía
- ☐ No, porque dejaría de ser un agente al actuar siempre de la misma manera en cualquier situación

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 que sea pro-activo debe ser capaz de exhibir comportamientos dirigidos a lograr los objetivos que se planteen?. ¿Un agente que sea pro-activo debe ser capaz de exhibir comportamientos dirigidos a lograr los objetivos que se planteen?

- ☒ V,

La respuesta es Correcta!

- ☐ F

Puntuación: 1.0

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

¿Cuál de las siguientes es la palabra clave o el concepto que mejor definiría globalmente la IA en la actualidad?. ¿Cuál de las siguientes es la palabra clave o el concepto que mejor definiría globalmente la IA en la actualidad?

☐ Búsqueda

☐ Sistemas expertos

☒ Agente inteligente

La respuesta es Correcta!

☐ Aprendizaje

Puntuación: 1.0

¿Qué fue llamado originalmente "el juego de la imitación" por su creador? . ¿Qué fue llamado originalmente "el juego de la imitación" por su creador?

☒ El test de Turing

La respuesta es Correcta!

- ☐ La teoría de control y cibernética
- ☐ La lingüística computacional
- ☐ La teoría de la lógica

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

Aplicaciones de la IA. ¿Cuál de las siguientes es un campo de aplicación de la IA?

- ☒ Robótica **Respuesta correcta**
- ☐ Gestión del software de una empresa
- ☐ Estudio de la forma de vida de una región
- ☐ Mejoras de seguridad en los aviones

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

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 **Correcto**

La respuesta es Correcta!

Puntuación: 1.0

Definición de agente inteligente. ¿Qué es un agente racional?

- ☐ Es el sentido en que se puede tomar una sentencia, un dicho o una expresión
- ☒ 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 **Correcto**

La respuesta es Correcta!

- ☐ Sistema de diagnóstico de medicina interna con capacidad de explicar sus razones a los expertos
- ☐ Es el estudio de cómo hacer que los ordenadores hagan cosas que por el momento son realizadas mejor por los seres humanos

Puntuación: 1.0

Un agente proactivo al percibir un entorno: . Un agente proactivo al percibir un entorno:

- ☐ reacciona con una acción factible escogida al azar,
- ☒ tiene comportamientos que le permite lograr objetivos usando el conocimiento del mundo

La respuesta es Correcta!

- ☐ No puede percibir su entorno pero reacciona según su modelo del mundo

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

¿Cuál de estas características no corresponde a un sistema multi-agente?. ¿Cuál de estas características no corresponde a un sistema multi-agente?

- ☒ Centralización

La respuesta es Correcta!

- ☐ Visión Local
- ☐ Autonomía
- ☐ Ninguna

Puntuación: 1.0

¿Cuál de estas áreas de desarrollo se ha mencionado en clase específicamente como importantes para el desarrollo de la I.A?. ¿Cuál de estas áreas de desarrollo se ha mencionado en clase específicamente como importantes para el desarrollo de la I.A?

- ☐ Biología
- ☒ Economía

La respuesta es Correcta!

- ☐ Aeronáutica
- ☐ Ninguna

Puntuación: 1.0

Hoy en día, ¿cuál es la idea clave cuando hablamos en general de Inteligencia Artificial? . Hoy en día, ¿cuál es la idea clave cuando hablamos en general de Inteligencia Artificial?

- ☐ Visión
- ☐ Redes neuronales
- ☒ Agente inteligente

La respuesta es Correcta!

- ☐ Sistemas Multiagente

Puntuación: 1.0

Actualmente, ¿cuál es el mayor campo de aplicación de la IA? . Actualmente, ¿cuál es el mayor campo de aplicación de la IA?

- ☐ Aplicaciones en e-Salud
- ☐ Sistemas empresariales
- ☒ Actualmente, la I.A. se encuentra presente en prácticamente todos los ámbitos del conocimiento

La respuesta es Correcta!

- ☐ Visión artificial
- ☐ Desarrollo de modelos de inteligencia

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!

Puntuación: 1.0

En realidad los hombres no son inteligentes, hacen solamente lo que le dicen sus genes . En realidad los hombres no son inteligentes, hacen solamente lo que le dicen sus genes

- ☐ Verdadera,el hombre es una máquina biológica muy avanzada
- ☒ Falso, los seres humanos aprenden, se adaptan y forman su inteligencia y capacidades a partir de sus herencia genética, pero en función del contexto y las experiencias

La respuesta es Correcta!

Puntuación: 1.0

En realidad los computadores no son inteligentes, hacen solamente lo que le dicen los programadores . En realidad los computadores no son inteligentes, hacen solamente lo que le dicen los programadores

- ☐ Verdadero, pero se pueden comportar,actuar o responder 'de forma inteligente'
- ☐ Falso, resuelven problemas que solo alguien muy inteligente puede hacerlo
- ☐ Verdadero, no pueden aprender ni mejorar,
- ☐ Falso, pueden simular a una persona inteligente

La respuesta correcta es:

- **Verdadero, pero se pueden comportar,actuar o responder 'de forma inteligente' (100.0 %)**

Puntuación: 0.0

¿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

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 Híbrida.

☐ Arquitectura Reactiva.

☒ Arquitectura Deliberativa.

La respuesta es Correcta!

Puntuación: 1.0

Las interacciones entre agentes ¿En qué tipo de agentes se dan? Las interacciones entre agentes ¿En qué tipo de agentes se dan?

- ☐ Reactivos
- ☐ Deliberativos
- ☒ Sociales

La respuesta es Correcta!

Puntuación: 1.0

¿tendria sentido la utilización de un agente para la resolucion de un laberinto? . ¿tendria 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

¿en que basa sus decisiones un agente? . ¿en que basa sus decisiones un agente?

- ☐ aleatoriedad
- ☒ entorno

La respuesta es Correcta!

☐ ordenes predefinidas

Puntuación: 1.0

Cuando se dice que un agente es capaz de razonar sobre un modelo del mundo para decidir que hacer para lograr un objetivo, estamos hablando de un agente Cuando se dice que un agente es capaz de razonar sobre un modelo del mundo para decidir que hacer para lograr un objetivo, estamos hablando de un agente

☒ Deliberativo

La respuesta es Correcta!

☐ Reactivo

Puntuación: 1.0

¿Para una partida de ajedrez, por ejemplo, cuál es el agente mas idóneo para realizarla? . ¿Para una partida de ajedrez, por ejemplo, cuál es el agente mas idóneo para realizarla?

☐ Reactivo

☒ Deliberativo

La respuesta es Correcta!

☐ Ninguno de los anteriores

Puntuación: 1.0

¿Un programa de Inteligencia Artificial debe resolver un problema de la misma forma que lo haría un ser humano?. ¿Un programa de Inteligencia Artificial debe resolver un problema de la misma forma que lo haría un ser humano?

- ☐ Si
- ☐ No
- ☒ No, pero en en muchos casos la forma humana de resolver un problema ayuda a desarrollar la técnica de IA

La respuesta es Correcta!

Puntuación: 1.0

Un problema para el que hay una resolución algoritmica nunca puede ser un problema de Inteligencia Artificial

Un problema para el que hay una resolución algoritmica nunca puede ser un problema de Inteligencia Artificial

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso
- ☒ Depende

La respuesta es Correcta!

Puntuación: 1.0

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
- ☐ Falso

La respuesta es Correcta!

Puntuación: 1.0

Arquitecturas 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
- ☒ agente deliberativo

La respuesta es Correcta!

Puntuación: 1.0

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 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 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 entorno

☒ 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

Un agente es autónomo cuando se apoya más en el conocimiento inicial que le proporciona un humano que en sus propias percepciones.. Un agente es autónomo cuando se apoya más en el conocimiento inicial que le proporciona un humano que en sus propias percepciones.

- ☐ Verdadero
☒ Falso

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?.

- ☐ Verdadero
☒ Falso

La respuesta es Correcta!

Puntuación: 1.0

la denominada edad oscura de la I.A., fue debida a que: . la denominada edad oscura de la I.A., fue debida a que:

- ☐ Se perdió totalmente el interés por la IA, debido a su dificultad.
☐ el trabajo de investigación sobre la IA se desarrollaba en sótanos oscuros.
☒ Se necesitaba un gran conocimiento para resolver problemas específicos y la intratabilidad de algunos problemas.

La respuesta es Correcta!

Puntuación: 1.0

¿Cuál de las siguientes características de los agentes, no es indispensable?. ¿Cuál de las siguientes características de los agentes, no es indispensable?

- ☐ Capacidad Estímulo-Respuesta
- ☐ Pro-activo
- ☒ Capacidad Social

La respuesta es Correcta!

- ☐ Autonomía

Puntuación: 1.0

¿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!

Puntuación: 1.0

El test de turing analiza . El test de turing analiza

- ☐ Sistemas que piensan como humanos
- ☐ Sistemas que actuan racionalmente
- ☐ Sistemas que piensan racionalmente
- ☒ Sistemas que actuan como humanos

La respuesta es Correcta!

Puntuación: 1.0

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

¿En qué categoría de I.A. se encuentra la disciplina de los modelos cognitivos?. ¿En qué categoría de I.A. se encuentra la disciplina de los modelos cognitivos?

- ☒ Sistemas que piensan como humanos **Acertaste**

La respuesta es Correcta!

- ☐ Sistemas que actuan como humanos
- ☐ Sistemas que piensan racionalmente
- ☐ Sistemas que actuan racionalmente

Puntuación: 1.0

Un hipotético sistema de transporte de trenes en el cual puede haber tanto locomotoras automatizadas como locomotoras controladas por humanos es... . Un hipotético sistema de transporte de trenes en el cual puede haber tanto locomotoras automatizadas como locomotoras controladas por humanos es...

- ☐ Un sistema multi-agente exclusivamente deliberativo
- ☐ Un sistema de computación distribuida con funcionamiento de paso de mensajes
- ☒ Un sistema multi-agente híbrido con una potente capacidad reactiva

Correcto, deberá tener funciones deliberativas sobretodo para actividades de gran emvergadura de tiempo y también deberá tener capacidad reactiva para posibles pausas y acontecimientos en sus funciones

La respuesta es Correcta!

- ☐ Un sistema controlado por árbitros humanos

Puntuación: 1.0

¿Cuál de las siguientes características no es indispensable en un "Agente"?. ¿Cuál de las siguientes características no es indispensable en un "Agente"?

- ☐ Autonomia
- ☒ Capacidad Social

La respuesta es Correcta!

- ☐ Pro-activo
- ☐ Capacidad Estímulo -Respuesta

Puntuación: 1.0

¿Cuál fue la principal razón de la entrada en la edad oscura de la IA? ¿Cuál fue la principal razón de la entrada en la edad oscura de la IA?

- ☐ La perdida de interés y financiación.
- ☒ El optimismo excesivo en las primeras etapas del desarrollo de la IA.

La respuesta es Correcta!

- ☐ La falta de recursos fisicos para sostener los algoritmos.
- ☐ Las discrepancias sobre qué es la IA.

Puntuación: 1.0

Los principales problemas de los agentes reactivos son:. Los principales problemas de los agentes reactivos son:

- ☒ Necesitan disponer de suficiente información sobre su entorno para actuar adecuadamente,

La respuesta es Correcta!

- ☐ No hay metodologías claras para crear este tipo de agentes: sigo siendo un desarrollo por prueba y error.,
- ☒ Es difícil el aprendizaje y la mejora de las capacidades de los agentes con el tiempo.,

La respuesta es Correcta!

- ☐ Son robustos, tratables computacionalmente y tolerantes a fallos.

Puntuación: 1.0

Fuerza Bruta. Gracias a las increíbles capacidades de cálculo que tienen los ordenadores de hoy en día podemos decir que son capaces de demostrar inteligencia.

- ☐ Verdadero,
☒ False

La respuesta es Correcta!

Puntuación: 1.0