


NOMBRE: Tema1.2

Desde el punto de vista de la ingeniería cuál de estas afirmaciones representa mejor lo que pretende la Inteligencia Artificial:. Desde el punto de vista de la ingeniería cuál 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
- ☐ Reactivo
- ☐ Los dos tienen la misma complejidad

 La respuesta es Correcta!

Puntuación: 1.0

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

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

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


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

¿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 cibemética
- ☐ 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**



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

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

¿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

Los sistemas expertos son un ejemplo de:. Los sistemas expertos son un ejemplo de:

☒ Sistemas que actúan racionalmente

 La respuesta es Incorrecta!

☐ Sistemas que piensan como humanos

☐ Sistemas que actúan como humanos

☐ Ninguna

La respuesta correcta es:

- **Sistemas que actúan como humanos (100.0 %)**

Puntuación: -1.0

Un aspecto a tener en cuenta en el diseño de uno homo es que éste debe de estar en un cierto equilibrio. De los problemas en IA de los trabajos de la vida diaria, ¿cuál crees que aborda este tema? . Un aspecto a tener en cuenta en el diseño de uno homo es que éste debe de estar en un cierto equilibrio. De los problemas en IA de los trabajos de la vida diaria, ¿cuál crees que aborda este tema?

☐ Percepción

☒ Control

 La respuesta es Correcta!

☐ Lenguaje natural

Puntuación: 1.0

De los siguientes ejemplos cual sería un producto propio del desarrollo de la IA:. De los siguientes ejemplos cual sería un producto propio del desarrollo de la IA:

☐ Un reloj despertador usual.

☐ Una calculadora de bolsillo.

☒ Un navegador GPS

 La respuesta es Correcta!

Puntuación: 1.0

¿Qué respuesta se adecua mejor a la relación que tiene cualquier persona con la IA:. ¿Qué respuesta se adecua mejor a la relación que tiene cualquier persona con la IA:

☐ Casi ninguna, la IA solo se da en actividades científicas propias de las universidades.

☒ En la mayoría de las actividades cotidianas con elementos tecnológicos de manera directa o indirecta.

 La respuesta es Correcta!

☐ Solo tenemos contacto cuando utilizamos una computadora.

Puntuación: 1.0

La Evolución Historia de la IA:. La Evolución Historia de la IA:

☐ Ha tenido altibajos en la historia y se ha enfocado de distintas formas

- ☐ Ha tenido un desarrollo progresivo y de manera muy uniforme
- ☒ Ha tenido altibajos, pero en los últimos está teniendo un desarrollo progresivo y rápido



La respuesta es Correcta!

Puntuación: 1.0

En un problema concreto, ¿que es más apropiado utilizar agentes reactivos deliberativos o híbridos? . En un problema concreto, ¿que es más apropiado utilizar agentes reactivos deliberativos o híbridos?

- ☒ Depende del problema, de los requisitos de la solución y del conocimiento de que se disponga



La respuesta es Correcta!

- ☐ Los agentes deliberativos o híbridos son siempre mejores en todos los trabajos
- ☐ es mejor utilizar siempre agentes reactivos para mejorar la velocidad y la facilidad en el desarrollo

Puntuación: 1.0

La IA surge a partir:. La IA surge a partir:

- ☐ La Informática y la Electrónica.
- ☒ Filosofía, Psicología y Neurociencia.



La respuesta es Incorrecta!

- ☐ Todas las anteriores y muchas más.

La respuesta correcta es:

- Todas las anteriores y muchas más. (100.0 %)

Puntuación: -1.0

Actualmente, ¿cuáles de estos son campos de aplicación de la IA?: . Actualmente, ¿cuáles de estos son campos de aplicación de la IA?:

- ☒ Aplicaciones en e-Salud



La respuesta es Correcta!

- ☐ Sistemas empresariales
- ☐ Visión artificial
- ☒ Desarrollo de modelos de inteligencia



La respuesta es Correcta!

- ☐ Gestión de nóminas

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

Una arquitectura reactiva es aquella que... . Una arquitectura reactiva es aquella que...

- ☐ incluye una clase de modelo centralizado de representación simbólica del mundo, y hace uso de razonamiento complejo
- ☐ no incluye ninguna clase de modelo centralizado de representación simbólica del mundo, y hace uso de razonamiento complejo
- ☐ incluye una clase de modelo centralizado de representación simbólica del mundo, y no hace uso de razonamiento complejo
- ☐ no incluye ninguna clase de modelo centralizado de representación simbólica del mundo, y no hace uso de razonamiento complejo

La respuesta correcta es:

- no incluye ninguna clase de modelo centralizado de representación simbólica del mundo, y no hace uso de razonamiento complejo (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
- ☐ Hay un sistema de control global
- ☐ 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 computación es síncrona

Puntuación: 1.0

¿Que tipo de agente utilizarías para implementar un robot dedicado a la limpieza del fondo de una piscina? . ¿Que tipo de agente utilizarías para implementar un robot dedicado a la limpieza del fondo de una piscina?

- ☒ Reactivo, por su bajo coste y fácil implementación.
- ☐ Deliberativo, porque necesita un modelo del mundo en el que trabaja.
- ☐ Social, para que colaborase con la gente que se bañase en la piscina.



La respuesta es Correcta!

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

¿En qué tipo de interacción los agentes organizan una actividad para evitar las interacciones perjudiciales y explotar las beneficiosas?: . ¿En

qué tipo de interacción los agentes organizan una actividad para evitar las interacciones perjudiciales y explotar las beneficiosas:



Coordinación.



La respuesta es Correcta!



Negociación.



Cooperación

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

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!



Imperativos

Puntuación: 1.0

Un navegador con GPS necesita de un agente: . Un navegador con GPS necesita de un agente:



Social



Reactivo



Deliberativo



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

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

Un agente _____ tiene la iniciativa y es capaz de aprovechar oportunidades. . Un agente _____ tiene la iniciativa y es capaz de aprovechar oportunidades.

- ☒ Deliberativo


 La respuesta es Correcta!

- ☐ Reactivo

Puntuación: 1.0

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

- ☐ aleatoriedad
- ☒ entomo


 La respuesta es Correcta!

- ☐ ordenes predefinidas


Puntuación: 1.0

¿Cuáles de estas características pertenecen a un agente deliberativo? . ¿Cuáles de estas características pertenecen a un agente deliberativo?

- ☐ Genera y trata de alcanzar sus propios objetivos
- ☒ Reconoce oportunidades

 La respuesta es Incorrecta!

- ☒ Toma la iniciativa

 La respuesta es Incorrecta!

- ☐ Todas las anteriores son correctas

La respuesta correcta es:

- Todas las anteriores son correctas (100.0 %)

Puntuación: -2.0

¿Cuál de estas propiedades de agentes implica un funcionamiento mas simple? . ¿Cuál de estas propiedades de agentes implica un funcionamiento mas simple?

☒ Reactivo



La respuesta es Correcta!

☐ Proactivo

☐ Ninguno de los anteriores

Puntuación: 1.0

Sistema multiagente. ¿Qué es un sistema multiagente?

☐ Los entornos en los que dos o más agentes intervienen simultáneamente

☐ Un tipo de mapa para un agente deliberativo

☐ Un algoritmo para resolver problemas matemáticos, y que para ello hace uso del algoritmo Minimax

☒ Ninguna de las anteriores **Respuesta incorrecta**



La respuesta es Incorrecta!

La respuesta correcta es:

- Los entornos en los que dos o más agentes intervienen simultáneamente (100.0 %)

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

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

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

☒ falso



La respuesta es Incorrecta!

La respuesta correcta es:

- Verdadero (100.0 %)

Puntuación: -1.0

¿Cual de las siguientes características NO es imprescindible en un agente?. ¿Cual de las siguientes características NO es imprescindible en un agente?

☐ Reactivo

☐ Proactivo

☒ Social



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 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

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


La Habitación China. A principios de los 80, John Searle propone el ejemplo de La Habitación China como crítica al Test de Turing.

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

 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 de Estímulo-Respuesta
- ☒ Capacidad Social
-  La respuesta es Correcta!
- ☐ Pro-actividad
- ☐ Autonomía

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

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