


**NOMBRE:** Tema 1

**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

**¿Cuál de estos problemas no es de interés para la inteligencia artificial? .** ¿Cuál de estos problemas no es de interés para la inteligencia artificial?

- ☐ Jugar al ajedrez
- ☐ Jugar en la bolsa
- ☒ Apagar automáticamente un calefactor cuando haya mas de 30°C


 La respuesta es Correcta!

- ☐ Apagar automáticamente un calefactor cuando se perciba sensación de calor

**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

**¿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


**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

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

- ☒ V,
-  La respuesta es Correcta!
- ☐ F

Puntuación: 1.0

**En la \_\_\_\_\_, los agentes llegan a un acuerdo que sea aceptable por todas las partes implicadas en la interacción..** En la \_\_\_\_\_, los agentes llegan a un acuerdo que sea aceptable por todas las partes implicadas en la interacción.


- ☐ cooperación
- ☐ negociación
- ☒ coordinación
-  La respuesta es Incorrecta!

La respuesta correcta es:

- negociación (100.0 %)

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

**Las leyes del pensamiento se asocian con los:** . Las leyes del pensamiento se asocian con los:

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

 La respuesta es Incorrecta!

La respuesta correcta es:

- **Sistemas que piensan racionalmente (100.0 %)**

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

 La respuesta es Incorrecta!

- ☐ Múltiples formas de ser resueltos o múltiples perspectivas y/o entidades para resolverlo
- ☐ 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

La respuesta correcta es:

- **Múltiples formas de ser resueltos o múltiples perspectivas y/o entidades para resolverlo (100.0 %)**

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 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

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

- ☐ Centralización
- ☒ Visión Local

 La respuesta es Incorrecta!

- ☐ Autonomía
- ☐ Ninguna

La respuesta correcta es:

- Centralización (100.0 %)

Puntuación: -1.0

La llamada época oscura de la IA ocurrió durante:. La llamada época oscura de la IA ocurrió durante:

- ☐ 1952-1969
- ☐ 1969-1979
- ☒ 1966-1973


 La respuesta es Correcta!

- ☐ 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
- ☐ Aeronáutica
- ☒ Ninguna

 La respuesta es Incorrecta!

La respuesta correcta es:

- Economía (100.0 %)

Puntuación: -1.0

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

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

 La respuesta es Correcta!

- ☐ Ninguna

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 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

**La Inteligencia Artificial se basa en: .** La Inteligencia Artificial se basa en:

- ☐ Conocimiento + Razonamiento
- ☐ Razonamiento + Información
- ☒ Información + Conocimiento

 La respuesta es Incorrecta!


La respuesta correcta es:

- Conocimiento + Razonamiento (100.0 %)

Puntuación: -1.0

**¿Se necesita conocimiento e información para la Inteligencia Artificial? .** ¿Se necesita conocimiento e información para la Inteligencia Artificial?

- ☒ Se necesita de ambos

 La respuesta es Correcta!

- ☐ Se necesita solo conocimiento
- ☐ Se necesita solo información

Puntuación: 1.0

**Puede llegar a poseer un receptor de TDT técnicas de la Inteligencia Artificial .** Puede llegar a poseer un receptor de TDT técnicas de la Inteligencia Artificial

- ☒ Si, por ejemplo para recomendar que ver

 La respuesta es Correcta!

- ☐ No, en esos procesadores tan limitados no se puede implementar
- ☐ Si, por ejemplo para descomprimir la señal de video
- ☐ Si, por ejemplo para procesar la señal de video y mejorar la calidad de imagen

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

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

**¿En qué consiste actuar racionalmente?** . ¿En qué consiste actuar racionalmente?:

- ☒ actuar de la forma correcta según la información que se posee.
- ☒ La respuesta es Correcta!
- ☐ resolver el problema de forma óptima.

Puntuación: 1.0

**Un robot diseñado para jugar al fútbol** . Un robot diseñado para jugar al fútbol

- ☐ Necesita de un agente social
- ☒ Necesita de un agente reactivo



La respuesta es Incorrecta!

- ☐ Necesita de ambos agentes

La respuesta correcta es:

- Necesita de ambos agentes (100.0 %)

Puntuación: -1.0

**Quando 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

**¿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
- ☐ Toma la iniciativa
- ☒ Todas las anteriores son correctas



La respuesta es Correcta!

Puntuación: 1.0

**¿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

**¿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

**Entorno Cooperativo.** En un entorno cooperativo, ¿los agentes pueden comunicarse o no entre ellos?

☒ Sí **Respuesta correcta**

 La respuesta es Correcta!

☐ No

☐ Solo pueden comunicarse

☐ En un entorno cooperativo no hay agentes

Puntuación: 1.0

**Sistema multiagente.** ¿Qué es un sistema multiagente?

☒ Los entornos en los que dos o más agentes intervienen simultáneamente **Respuesta correcta**

 La respuesta es Correcta!

☐ 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


Puntuación: 1.0

**El Test de Turing tiene como finalidad:** . El Test de Turing tiene como finalidad:

☐ Comprobar si una máquina puede ser más inteligente que un humano

☐ Comprobar que un humano puede ser más inteligente que una máquina

☒ Demostrar la existencia de inteligencia (artificial) en una máquina

 La respuesta es Correcta!

☐ Comprobar si las máquinas pueden hablar con los humanos

Puntuación: 1.0


**¿Mediante qué forma o formas de interacción, interactúan fundamentalmente los agentes en la RoboCup?:** . ¿Mediante qué forma o formas de interacción, interactúan fundamentalmente los agentes en la RoboCup?:

☐ Cooperación

☐ Coordinación

☐ Negociación

☒ Todas a la vez

 La respuesta es Incorrecta!

La respuesta correcta es:

- Cooperación (100.0 %)


- Coordinación (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

**Un problema para el que hay una resolución algorítmica nunca puede ser un problema de Inteligencia Artificial .** Un problema para el que hay una resolución algorítmica nunca puede ser un problema de Inteligencia Artificial

- ☒ Verdadero

 La respuesta es Incorrecta!

- ☐ Falso
- ☐ Depende

La respuesta correcta es:

- Depende (100.0 %)

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

**¿Un agente que juega al ajedrez es de tipo...?.** ¿Un agente que juega al ajedrez es de tipo...?

- ☒ deliberativo


 La respuesta es Correcta!

- ☐ reactivo
- ☐ híbrido

Puntuación: 1.0

**En un Sistema Multiagente, la principal ventaja es la centralización de los datos..** En un Sistema Multiagente, la principal ventaja es la centralización de los datos.

- ☐ 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

**¿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

**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 sotanos 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

**¿Cuando y donde se considera que se inicio la Inteligencia Artificial como disciplina o campo de actividad?** ¿Cuando y donde se considera que se inicio la Inteligencia Artificial como disciplina o campo de actividad?

- ☐ 1952, Conferencia de Turing
- ☒ 1956, Conferencia de Dartmouth **Has acertado**
- ☒ La respuesta es Correcta!
- ☐ 1962, Conferencia de Dartmoor
- ☐ 1959, Conferencia de Baltimore

Puntuación: 1.0

**¿Cuál de estas propiedades NO es obligatoria en un agente?** ¿Cuál de estas propiedades NO es obligatoria en un agente?

- ☐ Pro-actividad.
- ☒ Sociabilidad. **Respuesta correcta.**
- ☒ La respuesta es Correcta!
- ☐ Reactividad.
- ☐ Autonomía.

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

**¿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
- ☐ Sistemas que actuan como humanos
- ☒ Sistemas que piensan racionalmente **Fallaste**
- ☒ La respuesta es Incorrecta!
- ☐ Sistemas que actuan racionalmente

La respuesta correcta es:

- Sistemas que piensan como humanos (100.0 %)

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,

 La respuesta es Incorrecta!

☐ False

La respuesta correcta es:

- False (100.0 %)

Puntuación: -1.0