

**NOMBRE:** Tema1.3

**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**

**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
- ☐ Reactivo
- ☐ Los dos tienen la misma complejidad

La respuesta correcta es:

- **Deliberativo (100.0 %)**

**Puntuación: 0.0**

**¿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**

***¿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

La respuesta es Incorrecta!

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

☐ 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 situacion

La respuesta correcta es:

- **No, porque dejaría de ser un agente al no percibir el entorno en el que se encuentra (100.0 %)**

**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 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

**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

La respuesta es Correcta!

☐ coordinación

**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 indiqués

☐ no hace nada

**Puntuación: 1.0**

**El periodo de gestación de la IA fue \_\_\_\_\_..** El periodo de gestación de la IA fue \_\_\_\_\_ .

☒ (1979-1975)

La respuesta es Incorrecta!

☐ (1943-1955)

☐ (1900-1905)

La respuesta correcta es:

- **(1943-1955) (100.0 %)**

**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**

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

- ☒ Sistemas que piensan como humanos

La respuesta es Incorrecta!

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

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
- ☒ 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

La respuesta es Incorrecta!

La respuesta correcta es:

- **No tienen una solución exacta que sea eficiente (100.0 %)**
- **Difíciles (100.0 %)**

**Puntuación: 0.0**

**¿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**

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**

**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**

**Características de un sistema multiagente.** ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no hace referencia a una característica de un sistema multiagente?

☐ Cada agente tiene información incompleta, o no todas las capacidades para resolver el problema, así cada agente tiene un punto de vista limitado

☒ Cada agente tiene una serie de elementos que están conectados entre sí **Correcto**

La respuesta es Correcta!

☐ No hay un sistema de control global

☐ Los datos no están centralizados

**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
- ☐ Negociación
- ☒ Las tres son correctas

La respuesta es Incorrecta!

La respuesta correcta es:

- **Cooperación (100.0 %)**

**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
- ☐ 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

La respuesta es Incorrecta!

- ☐ 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 horno 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 horno 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**

**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**

**De los siguientes ejemplos cual seria un producto propio del desarrollo de la IA:.** De los siguientes ejemplos cual seria 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
- ☐ 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

La respuesta es Correcta!

**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**

**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**



**¿La Inteligencia Artificial puede ser de utilidad para la realización de paginas web? .** ¿La Inteligencia Artificial puede ser de utilidad para la realización de paginas web?

- ☐ No, una página web es una descripción de un contenido
- ☒ Si, se puede utilizar para mostrar un contenido dinámico adecuado al usuario, fecha, etc...

La respuesta es Correcta!

- ☐ Si se puede utilizar para producir contenido de forma automática

**Puntuación: 1.0**

**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**

**¿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**

***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 es Correcta!

**Puntuación: 1.0**

**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 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**

**¿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.

La respuesta es Correcta!

☐ Deliberativo, porque necesita un modelo del mundo en el que trabaja.

- ☐ Social, para que colaborase con la gente que se bañase en la piscina.

**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**

***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**

***Características de un Sistema Multi-Agente: .*** Características de un Sistema Multi-Agente:

☒ No hay un sistema de control global.

La respuesta es Correcta!

☒ Los datos no están centralizados.

La respuesta es Correcta!

☒ Tienen flexibilidad.

La respuesta es Incorrecta!

☒ Cada agente tiene información incompleta, o no todas las capacidades para resolver el problema, así cada agente tiene un punto de vista limitado.

La respuesta es Correcta!

**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**

**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**

***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

La respuesta es Incorrecta!

- ☐ Necesita de un agente reactivo
- ☐ Necesita de ambos agentes

La respuesta correcta es:

- **Necesita de ambos agentes (100.0 %)**

**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!

**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**

**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

☒ 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**

**¿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**

**¿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 maquina puede ser más inteligente que un humano

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

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

La respuesta es Correcta!

- ☐ Comprobar si las maquinas puede 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
- ☐ Falso
- ☒ Depende

La respuesta es Correcta!

**Puntuación: 1.0**

***Empleando técnicas de Inteligencia Artificial podemos construir: .*** Empleando técnicas de Inteligencia Artificial podemos construir:

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

La respuesta es Incorrecta!

- ☐ Sistemas que piensan como humanos

La respuesta correcta es:

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

**¿Cuál no es característica de los Agentes?.** ¿Cuál no es característica de los Agentes?

☒ Capacidad individualista

La respuesta es Correcta!

☐ Proactividad

☐ Capacidad estimulo-respuesta

☐ Autonomía

**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

La respuesta es Incorrecta!

☐ falso

La respuesta correcta es:

- falso (100.0 %)

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

☒ falso

La respuesta es Incorrecta!

La respuesta correcta es:

- verdadero (100.0 %)

Puntuación: -1.0

**De las siguientes afirmaciones, ¿cuál no está relacionada en general con los Agentes Reactivos?.** De las siguientes afirmaciones, ¿cuál no está relacionada en general con los Agentes Reactivos?

☒ Buen desarrollo de sus funcionalidades en entornos altamente dinámicos.

La respuesta es Incorrecta!

☐ Sólo puede ser utilizado para un propósito concreto.

☐ Eficiencia, reacciones con respuesta rápida.

☒ Problemas en trasladar el entorno a una representación simbólica.

La respuesta es Correcta!



La respuesta correcta es:

- **Problemas en trasladar el entorno a una representación simbólica. (100.0 %)**

**Puntuación: 0.0**

***"El intercambio de información mediante símbolos puede producir fallos lógicos" es una objeción al Test de Turing del tipo: .*** "El intercambio de información mediante símbolos puede producir fallos lógicos" es una objeción al Test de Turing del tipo:

- ☐ religioso
- ☐ matemático
- ☒ técnico

La respuesta es Incorrecta!

- ☐ filosófico

La respuesta correcta es:

- **filosófico (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**

**¿Cual o cuáles de estas capacidades son necesarias para pasar el test de turing?. ¿Cual o cuáles de estas capacidades son necesarias para pasar el test de turing?**

- ☐ Razonamiento
- ☐ Información
- ☐ Representación del conocimiento
- ☐ Autonomía
- ☒ Todas son correctas

La respuesta es Incorrecta!

La respuesta correcta es:

- **Razonamiento (100.0 %)**
- **Representación del conocimiento (100.0 %)**

**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**

**Según el test de Alan Turing, una máquina es inteligente cuando: .** Según el test de Alan Turing, una máquina es inteligente 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?.

- ☐ 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**

**Un agente es un sistema que \_\_\_\_\_.. Un agente es un sistema que \_\_\_\_\_ .**

- ☒ piensa racionalmente

La respuesta es Incorrecta!

- ☐ actúa racionalmente
- ☐ piensa como un humano
- ☐ actúa como un humano

La respuesta correcta es:

- **actúa racionalmente (100.0 %)**

**Puntuación: -1.0**

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

**¿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**

**¿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**

***Análisis de enfoques.*** ¿Qué enfoque de la IA podemos realmente abordar? Es decir, ¿qué clase de sistemas son los que realmente podemos diseñar hoy en día con los conocimientos actuales del campo de la IA?

- ☐ Sistemas que piensan como humanos
- ☒ Sistemas que piensan racionalmente **Leyes del pensamiento**

La respuesta es Incorrecta!

- ☐ Sistemas que actúan como humanos
- ☒ Sistemas que actúan racionalmente **Agentes racionales**

La respuesta es Correcta!

La respuesta correcta es:

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

**Puntuación: 0.0**

***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**

**¿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**

**sobretudo 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"?

- ☐ Autonomía
- ☒ Capacidad Social

La respuesta es Correcta!

- ☐ Pro-activo
- ☐ Capacidad Estímulo -Respuesta

**Puntuación: 1.0**



**¿Cuál de los siguientes tipos de agente utilizan un modelo simbólico explícito del mundo?: \_\_\_\_\_ . ¿Cuál de los siguientes tipos de agente utilizan un modelo simbólico explícito del mundo?: \_\_\_\_\_**

- ☐ Agentes reactivos
- ☒ Agentes deliberativos

La respuesta es Correcta!

- ☐ Agentes híbridos

**Puntuación: 1.0**

**¿Cual de las siguientes opciones sobre las características de un SMA no es correcta?. ¿Cual de las siguientes opciones sobre las características de un SMA no es correcta?**

- ☐ La computación es asíncrona.
- ☒ Los datos están centralizados.

La respuesta es Correcta!

☐ Cada agente tiene información incompleta, o no todas las capacidades para resolver el problema, así cada agente tiene un punto de vista limitado.

- ☐ No hay un sistema de control global

**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 falta de recursos físicos para sostener los algoritmos.

La respuesta es Incorrecta!

- ☐ Las discrepancias sobre qué es la IA.

La respuesta correcta es:

- **El optimismo excesivo en las primeras etapas del desarrollo de la IA. (100.0 %)**

**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**

**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.

La respuesta es Correcta!

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

**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**