

NOMBRE: Clase Tema 1

¿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

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 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)

☒ (1943-1955)

La respuesta es Correcta!

☐ (1900-1905)

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

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

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 **Incorrecto**

La respuesta es Incorrecta!

☐ Cada agente tiene una serie de elementos que están conectados entre sí

☒ No hay un sistema de control global **Incorrecto**

La respuesta es Incorrecta!

☒ Los datos no están centralizados **Incorrecto**

La respuesta es Incorrecta!

La respuesta correcta es:

- Cada agente tiene una serie de elementos que están conectados entre sí (100.0 %)

Puntuación: -3.0

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

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

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

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 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

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

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

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

¿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

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

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

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 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 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.
- ☐ 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!

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

La respuesta es Correcta!

- ☐ Autonomía
- ☐ Todas son correctas

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

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

La respuesta es Correcta!

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

Puntuación: 1.0