

- [Aulas](#)
 - [Curso Universitario Avanzado en Data Analyst para Inteligencia Artificial \(CUA DA\) - PER7602 2022-2023](#)
 - [Aula de información general](#)
 - [Análisis e Interpretación de datos \(CUA DA\) - PER7602 2022-2023](#)
 - [Herramientas de Visualización \(CUA DA\) - PER7602 2022-2023](#)
 - [Máster Universitario en Inteligencia Artificial \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Aula de información general](#)
 - [Aprendizaje Automático \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Investigación en Inteligencia Artificial \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Neurociencia Cognitiva \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Percepción Computacional \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Procesamiento del Lenguaje Natural \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Razonamiento y Planificación Automática \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Sistemas Cognitivos Artificiales \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Trabajo Fin de Máster \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
 - [Otras Aulas](#)
 - [Curso de Programación en Python \(CPY\) - PER7698 2022-2023](#)
- [Agenda](#)
- [Exámenes](#)
- [Biblioteca](#)
- [Secretaría](#)
- [Servicios para estudiantes](#)
 - [Representación de estudiantes](#)
 - [Empleo y prácticas](#)
 - [UNIR Alumni](#)
 - [Salas de informática](#)
 - [Bibliografía y Citas](#)
 - [Cultura y Ocio](#)
 - [SAIC \(Sistema de Aseguramiento Interno de la Calidad\)](#)
 - [Informes de renovación de la acreditación](#)
 - [Librería UNIR](#)
- [Ayuda](#)
 - [Defensor Universitario \(defensoruniversitario@unir.net\)](#)
 - [Preguntas frecuentes](#)
 - [Descargas](#)

- [Aulas](#) ▼

Curso Universitario Avanzado en Data Analyst para Inteligencia Artificial (CUA DA) - PER7602 2022-2023

- [Aula de información general](#)
- [Análisis e Interpretación de datos \(CUA DA\) - PER7602 2022-2023](#)
- [Herramientas de Visualización \(CUA DA\) - PER7602 2022-2023](#)

Máster Universitario en Inteligencia Artificial (MIA - P) - PER5740 2022-2023

- [Aula de información general](#)
- [Aprendizaje Automático \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- [Investigación en Inteligencia Artificial \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- [Neurociencia Cognitiva \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- [Percepción Computacional \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- [Procesamiento del Lenguaje Natural \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)

- [Razonamiento y Planificación Automática \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- [Sistemas Cognitivos Artificiales \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- [Trabajo Fin de Máster \(MIA - P\) - PER5740 2022-2023](#)
- Otras Aulas
 - [Curso de Programación en Python \(CPY\) - PER7698 2022-2023](#)
- [Agenda](#)
- [Exámenes](#)
- [Biblioteca](#)
- [Secretaría](#)
- [Servicios para estudiantes](#) ▼
 - [Representación de estudiantes](#)
 - [Empleo y prácticas](#)
 - [UNIR Alumni](#)
 - [Salas de informática](#)
 - [Bibliografía y Citas](#)
 - [Cultura y Ocio](#)
 - [SAIC \(Sistema de Aseguramiento Interno de la Calidad\)](#)
 - [Informes de renovación de la acreditación](#)
 - [Librería UNIR](#)
- [Ayuda](#) ▼
 - [Defensor Universitario \(defensoruniversitario@unir.net\)](#)
 - [Preguntas frecuentes](#)
 - [Descargas](#)

Máster Universitario en Inteligencia Artificial (MIA - P) - PER5740 2022-2023 >
Investigación en Inteligencia Artificial (MIA - P) - PER5740 2022-2023 > ➡ ☒ Test

Test Tema 8

[Volver a la Lista de Test](#)

Parte 1 de 1 -

0.1 Puntos

Preguntas 1 de 10

¿Cuáles de las siguientes frases son ciertas respecto a los agentes?

- ☐ A. Solo pueden recibir información de forma directa de otros agentes.
- ☒ B. Reciben información del entorno con el que se relacionan.
- ☐ C. Sus acciones siempre afectan al entorno.
- ☐ D. Su arquitectura se puede clasificar en diez tipologías distintas.

Respuesta correcta: B

Comentarios: Los agentes reciben información del entorno en el que operan, bien sea físico o virtual. Es una de las características que definen a un agente.

Preguntas 2 de 10

¿Qué significa el acrónimo REAS?

- ☐ A. Rendimiento, Entorno, Avisador, Sensación.
- ☐ B. Reutilización, Entorno, Acción, Sensor.
- ☐ C. Reutilización, Entorno, Acciones, Sensores.
- ☒ D. Rendimiento, Entorno, Actuadores, Sensores.

Respuesta correcta: D

Comentarios: Son las siglas de RAES.

Preguntas 3 de 10

¿Cuáles de los siguientes pueden ser atributos de un entorno de trabajo?

- ☐ A. Estocástico.
- ☐ B. Parcialmente observable.
- ☐ C. Episódico.
- ☒ D. Todas las anteriores.

Respuesta correcta: D

Comentarios: Todas son atributos que describen un posible tipo de entorno para un agente.

Preguntas 4 de 10

¿Cuáles de los siguientes pueden ser atributos de un entorno de trabajo?

- ☒ A. Discreto.
- ☐ B. Discrecional.
- ☐ C. Multiepisódico.
- ☐ D. Todas las anteriores.

Respuesta correcta: A

Comentarios: Solo discreto es un atributo, los demás son inventados.

Preguntas 5 de 10

El entorno de trabajo en el que un agente inteligente debe desenvolverse para jugar al póker es un ejemplo de entorno de trabajo:

- ☐ A. Parcialmente observable, secuencial y continuo.
- ☐ B. Totalmente observable, secuencial y continuo.

- ☒ ☐ C. Parcialmente observable, estático y discreto.
- ☐ D. Parcialmente observable, dinámico y continuo.

Respuesta correcta: C

Comentarios: Parcialmente observable porque no puedes ver las cartas que están en el mazo ni la de tus rivales, estático porque no cambia con el tiempo y discreto porque maneja un espacio de estados discreto y finito.

Preguntas 6 de 10

Ejemplos válidos de distintos tipos de agentes inteligentes según su estructura son:

- ☐ A. Reactivo simple, basado en modelos, basado en alcance...
- ☒ ☐ B. Reactivo simple, reactivo simple basado en modelos...
- ☐ C. Basado en objetivos, basado en función dinámica.
- ☐ D. Agente que aprende, agente que juega.

Respuesta correcta: B

Comentarios: Basado en función dinámica no existe, y basado en enlaces tampoco. El último no tiene sentido.

Preguntas 7 de 10

Los agentes reactivos basados en modelos:

- ☒ ☐ A. Tienen en cuenta el histórico de información para la toma de decisiones.
- ☐ B. Solo tienen en cuenta un conjunto de reglas de condición-acción.
- ☐ C. Consideran una función de utilidad.
- ☐ D. Un agente de estas características ha derrotado al campeón mundial de Go.

Respuesta correcta: A

Comentarios: Es su principal característica. Este tipo de agentes tienen a parte de la percepción actual, un histórico de información almacenada que utilizan para tomar decisiones.

Preguntas 8 de 10

Los sistemas expertos son útiles para...

- ☐ A. Obtener conocimiento más allá del aportado por los expertos.
- ☐ B. Suplantar al experto en la toma de decisiones.
- ☒ ☐ C. Modelizar el comportamiento de expertos humanos para apoyar sus daciones.
- ☐ D. Todas las anteriores.

Respuesta correcta: C

Comentarios: Esta es la opción correcta. Los sistemas expertos como se basan en el conocimiento experto, no suelen ir más allá del conocimiento que les aportan estos. Y, por otro lado, no suelen suplantar a los expertos si no que los apoyan.

Preguntas 9 de 10

El encadenamiento hacia delante:

- ☐ A.
Es un método deductivo que se aplica en los sistemas expertos para obtener nuevo conocimiento a partir de una base de hechos y unas reglas de inferencia.
- ☐ B. Es el mecanismo por el cual funcionan los sistemas de producción.
- ☐ C. Permiten trazar el razonamiento del sistema experto.
- ☒ D. Todas las anteriores.

Respuesta correcta: D

Comentarios: Efectivamente las tres son respuestas correctas.

Preguntas 10 de 10

El razonamiento basado en casos:

- ☐ A.
Es más fácil de trazar la respuesta del sistema que los algoritmos de encadenamiento hacia delante.
- ☐ B. Son un algoritmo de caja negra.
- ☐ C. Tienen peores resultados que los sistemas basados en redes bayesianas.
- ☒ D. Son más complejos de trazar que los sistemas de encadenamiento hacia delante.

Respuesta correcta: D

Comentarios: Como dijimos en el tema, no son de caja negra, pero sí el criterio por el cual ese caso es elegido como el más parecido al caso que se presenta nuevo, es algo más confuso de determinar.

