

- [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 >
Razonamiento y Planificación Automática (MIA - P) - PER5740 2022-2023 >   Test

Test Tema 4

[Volver a la Lista de Test](#)

Parte 1 de 1 -

0.2 Puntos

Preguntas 1 de 10

¿Qué es una búsqueda offline?

- ☒ ☐
 - A. Aquella que se realiza antes de empezar a ejecutar cualquier acción sobre el entorno del agente.
- ☐ B. La que se hace sin conexión a Internet.
- ☐ C. En la que solo existen dos acciones en cada estado.
- ☐ D. Todas son correctas.

Respuesta correcta: A

Preguntas 2 de 10

¿Qué es una búsqueda online?

- ☐ A. La que emplea buscadores de Internet para alcanzar el estado meta.
- ☐ B. La que no tiene estados meta bien definidos.
- ☒ ☐ C. La que toma decisiones mientras realiza búsquedas acotadas.
- ☐ D. Todas son correctas.

Respuesta correcta: C

Preguntas 3 de 10

¿Qué es una acción en un modelo de búsqueda?

- ☐ A. Es una operación que cambia el estado de alguna manera.
- ☐ B. Es una variable del entorno.
- ☐ C. Es una operación que el agente puede estudiar para ver si le permite acceder al estado meta.
- ☒ ☐ D. La A y la C son correctas.

Respuesta correcta: D

Preguntas 4 de 10

Un estado para este tipo de problemas es:

- ☐ A. Una colección de variables que presentan estructura.
- ☒ ☐ B. Un «identificador» sin estructura, pero diferenciable entre sí.
- ☐ C. Un objetivo que no se puede alcanzar.
- ☐ D. Todas son correctas.

Respuesta correcta: B

Preguntas 5 de 10

La búsqueda en amplitud es:

- ☐ A. Completa, pero no óptima.
- ☒ ☐ B. Completa y óptima.
- ☐ C. Incompleta.
- ☐ D. Poco compleja.

Respuesta correcta: B

Preguntas 6 de 10

¿Una búsqueda es óptima?

- ☐ A. Si encuentra la solución en poco tiempo.
- ☒ B. Si encuentra la solución que tiene asociado un menor coste (por ejemplo, número de acciones).
- ☐ C. Si no comente errores al duplicar estados.
- ☐ D. La A y la C son correctas.

Respuesta correcta: B

Preguntas 7 de 10

La búsqueda en profundidad es:

- ☐ A. Completa para todos los casos.
- ☐ B. Óptima para todos los casos.
- ☒ C. Muy eficiente si se toma la rama correcta y la profundidad de la solución es elevada.
- ☐ D. Incompleta y óptima.

Respuesta correcta: C

Preguntas 8 de 10

La búsqueda de coste uniforme:

- ☐ A. Asume un coste positivo para todas las acciones.
- ☐ B. Encuentra la solución óptima.
- ☐ C. Es completa.
- ☒ D. Todas son correctas.

Respuesta correcta: D

Preguntas 9 de 10

Los estados repetidos en un árbol de búsqueda, ¿son un problema?

- ☐ A. No, nunca, todos los algoritmos los filtran automáticamente.
- ☐ B. Sí, pero se pueden filtrar en muchos casos los bucles que se formen.
- ☐ C. Sí, cuando el algoritmo explora siempre en el mismo orden los nodos pendientes.
- ☒ D. B y C son correctas.

Respuesta correcta: D

Preguntas 10 de 10

Los algoritmos de búsqueda no informada:

- ☐ A. Indican el orden de las acciones para que se pueda alcanzar un estado meta.
- ☐ B. Expanden nodos que representan estados alcanzados por medio de las acciones del agente.
- ☐ C. Tienen en cuenta el conocimiento a priori de los expertos que los programan.
- ☒ D. A y B son correctas.

Respuesta correcta: D

UNIR - Universidad Internacional de La Rioja 2017