

- [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 10

[Volver a la Lista de Test](#)

Parte 1 de 1 -

0.2 Puntos

Preguntas 1 de 10

Son tareas que se deben resolver en un problema de planificación multi agente:

- ☐ A. Detallar y refinar la meta global.
- ☐ B. Asignar tareas a los agentes.
- ☐ C. Ejecutar un plan.
- ☒ D. Todas las anteriores

**Respuesta correcta:** D

Preguntas 2 de 10

En entornos multi agentes nos encontramos con:

- ☐ A. Agentes no cooperativos, y competitivos.
- ☒ ☐ B. Agente cooperativos, competitivos o parcialmente cooperativos.
- ☐ C. Agentes parcialmente cooperativos, y altruistas.

**Respuesta correcta:** B

Preguntas 3 de 10

Una de las razones para realizar la planificación multi agente antes de la ejecución es:

- ☐ A.  
Representa aquellas propiedades que son precondition de alguna acción presente en el plan y que todavía no se han enlazado por medio de ningún arco causal.
- ☐ B. Un número de agentes de planificación que generan sus propios planes.
- ☒ ☐ C. En muchos casos, resuelve problemas más eficientemente que un sistema centralizado.

**Respuesta correcta:** C

Preguntas 4 de 10

La ventaja principal de la planificación para múltiples agentes es:

- ☐ A. Ofrece restricciones de orden parcial entre dos acciones.
- ☒ ☐ B. Puede utilizar cualquier planificador del estado del arte.
- ☐ C. Ofrece un efecto entre tres o más acciones conjuntas.

**Respuesta correcta:** B

Preguntas 5 de 10

Un agente de planificación centralizado:

- ☐ A. Comunica el estado del mundo a los otros agentes de ejecución.
- ☐ B. Genera y coordina los planes de otros agentes de ejecución.
- ☐ C. Mantiene una visión global del estado del mundo.
- ☒ ☐ D. B y C son correctas

**Respuesta correcta:** D

Preguntas 6 de 10

Una de las tareas de un agente centralizado es:

- ☒ A. Generar un plan solución que consiga los objetivos de los agentes de ejecución.
- ☐ B. Aplicar heurísticas de tipo STRIPS.
- ☐ C.

Encontrar la secuencia de refinamiento que, partiendo del plan parcial inicial, llegue a un plan parcial solución.

**Respuesta correcta:** A

Preguntas 7 de 10

---

La PBMA son:

- ☒ A.  
Aptos para entornos en los que varios agentes desean conseguir elaborar un plan conjunto para resolver un problema.
- ☐ B. Construcciones de redes de tareas jerárquicas de tipo STRIPS.
- ☐ C. Aptos para entornos en los que un agente desea resolver varios problemas a la vez.

**Respuesta correcta:** A

Preguntas 8 de 10

La PBMA y la planificación clásica se diferencian en:

- ☐ A. La coordinación de las actividades de planificación.
- ☐ B. La distribución de la información entre agentes.
- ☒ C. Las dos características anteriores.

**Respuesta correcta:** C

Preguntas 9 de 10

La coordinación de planes de múltiples agentes se realiza:

- ☐ A. Antes de la planificación.
- ☒ B. Después de la planificación.
- ☐ C. Durante la ejecución del plan.

**Respuesta correcta:** B

Preguntas 10 de 10

Un sistema distribuido de planificación:

- ☒ ☐

A.

Debe ser capaz de distribuir la información entre varios agentes por medio de un sistema multiagente.

- ☐ B. Tiene que ejecutar todas las tareas en un único agente en un orden determinado.
- ☐ C. Debe usar un planificador de tipo STRIPS en cada agente.

**Respuesta correcta:** A

UNIR - Universidad Internacional de La Rioja 2017