

- [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 >
 Aprendizaje Automático (MIA - P) - PER5740 2022-2023 > ➡ ☒ Test

Test Tema 3

[Volver a la Lista de Test](#)

Parte 1 de 1 -

0.1 Puntos

Preguntas 1 de 10

Los algoritmos de clasificación tienen como objetivo:

- ✓ ☐ A. Predecir la clase más probable de entre varias posibles.
- ✓ ☐ B. Predecir la distribución de probabilidad de las clases de cada instancia.
- ☐ C. Predecir un valor numérico como variable objetivo.

Respuesta correcta: A, B

Preguntas 2 de 10

Dado dos clasificadores binarios si se equivocan en las clases más probables de las mismas instancias

- ☐ A. Son igual de buenos.
- ✓ ☐ B. Si uno tiene una mayor incertidumbre que el otro es peor clasificador.

- ☐ C. Ninguna de las anteriores.

Respuesta correcta: B

Preguntas 3 de 10

Cuáles de las siguientes métricas son utilizadas en los modelos de clasificación:

- ✓ ☐ A. Precisión.
- ✓ ☐ B. Recall.
- ☐ C. MSE.
- ✓ ☐ D. F-Measure.

Respuesta correcta: A, B, D

Preguntas 4 de 10

Un matriz de confusión es:

- ✓ ☐ A. Una tabla que organiza las predicciones en función de los valores reales de los datos.
- ☐ B. Una tabla que tiene las predicciones de los diferentes clasificadores.
- ☐ C. Una tabla que contiene el valor real y el valor deseado.

Respuesta correcta: A

Preguntas 5 de 10

La métrica de accuracy:

- ✓ ☐ A. Se conoce como la ratio de éxito.
- ☐ B. Representa el número de falsos detectados.
- ☐ C. Ninguna de las anteriores.

Respuesta correcta: A

Preguntas 6 de 10

Un modelo con gran valor de precisión:

- ☐ A. Indica que la mayoría de las veces que se predice la clase negativa está en lo cierto.
- ✓ ☐ B. Indica que la mayoría de las veces que se predice la clase positiva está en lo cierto.
- ☐ C. Las dos anteriores son correctas.

Respuesta correcta: B

Preguntas 7 de 10

Un modelo con gran valor de recall:

- ☐ A. Captura un gran porcentaje de ejemplos negativos.
- ☒ B. Captura un gran porcentaje de ejemplos positivos.
- ☐ C. Las dos anteriores son correctas.

Respuesta correcta: B

Preguntas 8 de 10

La métrica F1:

- ☐ A. Se trata de una forma de calcular el AUC.
- ☒ B. Combina precisión y recall.
- ☐ C. Combina sensibilidad y especificidad.

Respuesta correcta: B

Preguntas 9 de 10

El área bajo la curva (AUC):

- ☒ A. Es un valor comprendido entre 0 y 1.
- ☐ B. Es un valor comprendido entre 0 y 100.
- ☐ C. Es un porcentaje entre 0 y 100 %.

Respuesta correcta: A

Preguntas 10 de 10

La curva ROC mide:

- ☒ A. La ratio de verdaderos positivos y falsos positivos.
- ☐ B. La ratio de verdaderos positivos y falsos negativos.
- ☐ C. La ratio de verdaderos negativos y falsos positivos.

Respuesta correcta: A

