

- [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 2

[Volver a la Lista de Test](#)

Parte 1 de 1 -

0.1 Puntos

Preguntas 1 de 10

En el aprendizaje supervisado: respuesta.

- ☐ A. Para cada una de las observaciones puede existir o no una medida de la variable respuesta.
- ☒ B. Para cada una de las observaciones existe una medida de la variable

Respuesta correcta: B

Preguntas 2 de 10

Con cuáles de los siguientes nombres se conoce a la variable respuesta:

- ☐ A. Estimador.
- ☒ B. Variable Objetivo.



☐ C. Target.

☐ D. Regressors.

Respuesta correcta: B, C

Preguntas 3 de 10

Con cuáles de los siguientes nombres se conocen a las variables predictoras:



☐ A. Inputs.



☐ B. Variables independientes.

☐ C. Modelos.



☐ D. Features.

Respuesta correcta: A, B, D

Preguntas 4 de 10

A la función $f(x)$ ideal se conoce con el nombre de:

- ☒ A. Función de regresión.
- ☐ B. Función estimadora.
- ☐ C. Función perfecta.

Respuesta correcta: A

Preguntas 5 de 10

La función predictora óptima es aquella:

- ☐ A. Que se obtiene más rápidamente.
- ☐ B. Tiene un error cuadrático medio menor.
- ☐ C. Abarca el mayor número de ejemplos.

Respuesta correcta: B

Preguntas 6 de 10

El cálculo del error en la función predictora óptima se divide en:

- ☐ A. Error reducible y error irreducible.
- ☐ B. El error aleatorio y el error futuro.
- ☐ C. Ninguna de las anteriores

Respuesta correcta: A

Preguntas 7 de 10

Cuáles de las siguientes métricas se utilizan para evaluar los problemas de regresión:

- ✓ ☐ A. MAE
- ✓ ☐ B. MSE
- ✓ ☐ C. RMSE
- ✓ ☐ D. RMSLE

Respuesta correcta: A, B, C, D

Preguntas 8 de 10

El Root Mean Square Error (RMSE):

- ☐ A. Penaliza los errores pequeños.
- ✓ ☒ B. Amplifica y penaliza los errores grandes.
- ☐ C. Los errores grandes y pequeños se tratan igual.

Respuesta correcta: B

Preguntas 9 de 10

El Root Mean Square Logarithmic Error (RMSLE):

- ✓ ☒ A. Penaliza más un under-prediction que un over-predictrín.
- ☐ B. Penaliza más un over-prediction que un un under-predcition.
- ☐ C. Ninguna de las anteriores es correcta.

Respuesta correcta: A

Preguntas 10 de 10

El coeficiente de determinación permite:

- ☐ A. Obtener una métrica de la bondad del ajuste
- ☐ B. Determinar la varianza en la predicción de los datos
- ✓ ☒ C. Todas las anteriores son correctas.

Respuesta correcta: C

