

- [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](#)

Curso Universitario Avanzado en Data Analyst para Inteligencia Artificial (CUA DA) - PER7602 2022-2023 >  
Análisis e Interpretación de datos (CUA DA) - PER7602 2022-2023 > ➡ ☒ Test

## Test Tema 4

[Volver a la Lista de Test](#)

Parte 1 de 1 -

0.1 Puntos

Preguntas 1 de 10

Las frecuencias marginales son:

- ☐ A. Aquellas que se marginan dejándose fuera de los cálculos.
- ☐ B. Aquellas que alcanzan valores atípicos.
- ☒ C. Aquellas que hacen referencia a una sola variable marginando a la otra.
- ☐ D. Aquellas con las que se construye un diagrama de frecuencias bidimensional.

**Respuesta correcta:** C

Preguntas 2 de 10

La covarianza del mismo modo que la varianza...

- ☐ A. No puede tomar valores negativos.
- ☒ B. Su magnitud no nos dice mucho sobre si covarían entre sí mucho o poco las dos variables.
- ☐ C. Mide la dispersión entre variables.
- ☐ D. A y B son correctas.

**Respuesta correcta:** B

Preguntas 3 de 10

Un diagrama de dispersión nos permite ver:

- ☐ A. Los patrones que se «esconden» en los datos.
- ☐ B. Si se da algún tipo de relación lineal entre las variables
- ☐ C. Si existe alguna observación atípica en los datos.
- ☒ D. Las tres anteriores son correctas.

**Respuesta correcta:** D

Preguntas 4 de 10

La causalidad entre variables...

- ☐ A. Se da siempre que tengamos algún tipo de asociación entre ellas.
- ☒ B. No tiene por qué deducirse de la asociación que exista entre ellas.
- ☐ C. Es equivalente a la asociación que pueda haber entre ellas.
- ☐ D. A y C son correctas.

**Respuesta correcta: B**

Preguntas 5 de 10

Cuando existe una asociación aproximadamente lineal entre variables que hemos modelado con una regresión lineal...

- ☐ A. Una de las variables es la dependiente y la otra la independiente
  - ☐ B. Una de las variables es la explicativa y la otra la predictora.
- 
- ☐ C. La variable respuesta puede ser dependiente o independiente
  - ☐ D. Una de las variables es la variable explicativa y la otra la variable respuesta
  - ☒ E. A y D son correctas.

**Respuesta correcta: E**

Preguntas 6 de 10

Si el coeficiente de correlación es nulo:

- ☒ A. Puede estar existiendo otro tipo de relación entre las variables.
- ☐ B. No existe causalidad entre ellas.
- ☐ C. La asociación entre ellas es inexistente.
- ☐ D. B y c son correctas.

**Respuesta correcta: A**

Preguntas 7 de 10

El Método de los Mínimos Cuadrados sirve para...

- ☐ A. Buscar la mejor asociación entre las variables.
- ☐ B. Maximizar el ajuste entre los datos.

- ☒ ☐ C. Hallar la ecuación de la recta que minimiza las desviaciones respecto a las observaciones ©
- ☐ D. Complicar el análisis estadístico, pues ya está en desuso con la aparición de los ordenadores.

**Respuesta correcta:** C

Preguntas 8 de 10

El coeficiente de determinación...

- ☐ A. Es igual al cuadrado del coeficiente de correlación lineal.
- ☐ B. Es igual a la raíz del coeficiente de correlación lineal.
- ☐ C.  
Refleja el porcentaje de varianza explicado por las predicciones de la recta respecto al del total de observaciones.
- ☒ ☐ D. A y C son correctas

**Respuesta correcta:** D

Preguntas 9 de 10

Los modelos lineales se emplean más en estadística porque...

- ☐ A. En la vida real son más comunes los modelos donde encajan adecuadamente.
- ☒ ☐ B.  
Suponen una aproximación matemática sencilla a relaciones entre variables que pueden ser un tanto más complejas.
- ☐ C. Otros modelos como el logístico no acaban de resultar manejables y se dan en casos raros.
- ☐ D. A y C son correctas.

**Respuesta correcta:** B

Preguntas 10 de 10

Un *scatterplot* es:

- ☐ A. Un diagrama de residuos
- ☒ B. Un gráfico que muestra la relación entre dos variables cuantitativas.
- ☐ C. Una herramienta muy útil del Excel.
- ☐ D. A y C son correctas.

**Respuesta correcta:** B

UNIR - Universidad Internacional de La Rioja 2017