

- [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 3

[Volver a la Lista de Test](#)

Parte 1 de 1 -

0.1 Puntos

Preguntas 1 de 10

¿Cuántos cuartiles hay en una distribución de datos?

- ☐ A.
Paradójicamente hay dos, puesto que son tres pero como la mediana es el segundo se quedan en dos.
- ☐ B. 4.
- ☒ C. 3.
- ☐ D. Depende si el conjunto de datos presenta frecuencias repetidas.

Respuesta correcta: C

Preguntas 2 de 10

¿Qué cuantiles equivalen a la mediana?

- ☐ A. El quinto decil.
- ☐ B. El segundo percentil.
- ☐ C. El segundo cuartil.
- ☒ D. Las respuestas A y C son correctas.

Respuesta correcta: D

Preguntas 3 de 10

La mediana...

- ☐ A. Es el valor central pero solo si el conjunto de datos es par.
- ☒ B. Es el valor central pero solo si el conjunto de datos es impar.
- ☐ C. Es el valor central siempre.
- ☐ D. Depende si el conjunto de datos presenta frecuencias repetidas.

Respuesta correcta: B

Preguntas 4 de 10

La media...

- ☐ A. Se ve afectada drásticamente por los valores extremos.
- ☐ B. Es una medida con una representatividad mayor que la mediana.
- ☐ C. Es más útil que la mediana para las variables cualitativas.

- ☐ D. No es útil ni calculable para las variables cualitativas.
- ☒ E. Las respuestas A y D son correctas.

Respuesta correcta: E

Preguntas 5 de 10

La medida estadística que menos se ve afectada por los valores atípicos es:

☐ A. La desviación estadística.

- ☒ B. La mediana.
- ☐ C. La media aritmética.
- ☐ D. La media armónica.

Respuesta correcta: B

Preguntas 6 de 10

En la fórmula de la mediana para datos agrupados: ¿Qué representan las letras y símbolos?

$$Me = L_{i-1} + \frac{\frac{N}{2} - N_{i-1}}{n_i} \times a_i$$

- ☐ A. L_{i-1} es el límite inferior del intervalo mediano.
- ☐ B. $\frac{N}{2}$ corresponde con la posición que debería ocupar la mediana dentro del conjunto de datos.
- ☐ C. a_i es la altura de cada intervalo.
- ☐ D. L_{i-1} es el límite inferior del intervalo anterior al mediano.
- ☒ E. Las repuestas A y B son correctas.

Respuesta correcta: E

Preguntas 7 de 10

La varianza...:

- ☐ A. Es parecida a la desviación típica.
- ☐ B. Aporta la misma información sobre la dispersión que la desviación típica.
- ☐ C.
Junto con la desviación típica y la desviación estándar conforman las medidas de dispersión más conocidas.
- ☐ D. Es el cuadrado de la desviación típica.
- ☒ E. Las repuestas B y D son correctas.

Respuesta correcta: E

Preguntas 8 de 10

El diagrama de cajas se construye con:

- ☐ A. Cuatro valores: La mediana, el cuartil 1, el cuartil 3 y la desviación típica.
- ☐ B. Cuatro valores: La mediana, el cuartil 1, el cuartil 3 y la varianza.
- ☒ C. Cinco valores: La mediana, el cuartil 1, el cuartil 3, el mínimo y el máximo.
- ☐ D. Los cinco valores de C. más los valores atípicos sin los cuales no se puede construir.

Respuesta correcta: C

Preguntas 9 de 10

Una medida estadística que nos permite comparar entre diferentes poblaciones es:

- ☐ A. El coeficiente de variación.
- ☐ B. La desviación estándar.
- ☐ C. La puntuación tipificada.

- ☒ ☐ D. Las respuestas A y C son correctas.

Respuesta correcta: D

Preguntas 10 de 10

En cuanto a la asimetría...

- ☐ A. Es positiva cuando la cola está a la derecha y la Moda es mayor que la media.
- ☐ B. Es negativa cuando la cola está a la izquierda y la Moda es mayor que la media.
- ☐ C. Es negativa cuando la cola está a la derecha y la Moda es menor que la media.
- ☐ D. Es positiva cuando la cola está a la derecha y la Moda es menor que la media.
- ☒ ☐ E. Las respuestas B y D son correctas.

Respuesta correcta: E

UNIR - Universidad Internacional de La Rioja 2017