

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [CIENCIA DE DATOS](#) / [UNIDAD 2: ANALÍTICA DE DATOS](#) / [LECCIÓN UNIDAD 2](#)

<b>Comenzado el</b>	Monday, 12 de June de 2023, 20:10
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	Monday, 12 de June de 2023, 20:25
<b>Tiempo empleado</b>	14 minutos 36 segundos
<b>Puntos</b>	9,00/9,00
<b>Calificación</b>	<b>10,00</b> de 10,00 ( <b>100%</b> )

Pregunta **1**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La similitud puede utilizarse en técnicas de clasificación, como la clasificación de texto:

- ☒ a. Para identificar objetos similares y agruparlos en categorías.
- ☐ b. Para identificar objetos y variables.
- ☐ c. Para identificar objetos no similares y agruparlos en categorías.
- ☐ d. Para identificar dos variables.

La respuesta correcta es: Para identificar objetos similares y agruparlos en categorías.

Pregunta **2**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La similitud, por otro lado, es una medida cuantitativa de la proximidad o similitud entre:

- ☐ a. Dos variables.
- ☒ b. Dos objetos o puntos.
- ☐ c. Dos puntos.
- ☐ d. Dos objetos.

La respuesta correcta es: Dos objetos o puntos.

Pregunta **3**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El clustering es una técnica de aprendizaje no supervisado utilizada en análisis de datos que tiene como objetivo dividir un conjunto de datos en:

- ☒ a. Grupos homogéneos.
- ☐ b. Grupos simples.
- ☐ c. Grupos identicos.
- ☐ d. Grupos heterogéneos.

La respuesta correcta es: Grupos homogéneos.

Pregunta **4**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La distancia y similitud son conceptos fundamentales en la ciencia de datos y se aplican en diversos campos de la ingeniería en sistemas.

- ☒ a. Verdadero.
- ☐ b. Falso.

La respuesta correcta es: Verdadero.

Pregunta **5**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La distancia mide la separación o diferencia entre dos objetos o puntos en un espacio.

- ☒ a. Verdadero.
- ☐ b. Falso.

La respuesta correcta es: Verdadero.

Pregunta **6**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La similitud es una medida cuantitativa, lo que significa que se expresa en términos alfanuméricos.

- ☒ a. Falso.
- ☐ b. Verdadero.

La respuesta correcta es: Falso.

Pregunta **7**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El clustering puede ser utilizado para reducir la dimensionalidad de los datos al agrupar variables similares en diferentes clúster.

- ☒ a. Falso.
- ☐ b. Verdadero.

La respuesta correcta es: Falso.

Pregunta **8**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La distancia es una medida cuantitativa de la diferencia entre dos objetos o puntos en una habitación.

- ☐ a. Falso.
- ☒ b. Verdadero.

La respuesta correcta es: Verdadero.

Pregunta **9**

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En el contexto del Big Data, el clustering puede ser utilizado para descubrir patrones, segmentar clientes, identificar anomalías o incluso reducir la dimensionalidad de los datos.

- ☒ a. Verdadero.
- ☐ b. Falso.

La respuesta correcta es: Verdadero.

[◀ FORO 2-3: RESUMEN SOBRE MÉTODOS DE CLUSTER](#)

Ir a...

[EXAMEN PRIMER PARCIAL ▶](#)