



Progreso general

9.8%

Estado	Finalizado
Comenzado	viernes, 1 de noviembre de 2024, 16:29
Completado	viernes, 1 de noviembre de 2024, 16:38
Duración	8 minutos 4 segundos
Calificación	60,00 de 130,00 (46,15%)

Pregunta 1

Finalizado

Se puntúa 0,00 sobre 10,00

¿Qué es la similitud por coseno?

- ☐ a. Un complejo problema matemático desarrollado por Oppenheimer
- ☒ b. Una forma de medir la similitud de dos vectores, a menor coseno mayor similitud
- ☐ c. Una forma de medir la similitud de dos vectores, a mayor coseno, mayor similitud
- ☐ d. La división del producto de normas por el producto escalar

Pregunta 2

Finalizado

Se puntúa 0,00 sobre 10,00

Cuando hacemos un subarray mediante slicing,...

- ☐ a. Obtenemos una copia de ese subarray
- ☐ b. Obtenemos una vista de ese subarray
- ☒ c. No podemos hacer slicing de arrays
- ☐ d. Todas las anteriores

Pregunta 3

Finalizado

Se puntúa 0,00 sobre 10,00

El atributo shape de un tipo array...

- ☐ a. Nos dice si el tipo tiene que hacer ejercicio
- ☒ b. Nos da sólo el número de dimensiones
- ☐ c. Nos dice el valor de elementos que espera para cada dimensión
- ☐ d. Los tipos array no tienen atributo shape

Pregunta 4

Finalizado

Se puntúa 0,00 sobre 10,00

La librería numpy de Python, se importa siempre

- ☐ a. Tal cual como numpy
- ☐ b. No es una librería de Python, es de Java
- ☒ c. Desde la consola
- ☐ d. Como np, import numpy as np

Pregunta 5

Finalizado

Se puntúa 10,00 sobre 10,00

La multiplicación de Matrices es conmutativa

- ☐ a. False
- ☐ b. Verdadero
- ☒ c. Solo para matrices cuadradas de igual dimensión
- ☐ d. Ninguna de las anteriores

Pregunta 6

Finalizado

Se puntúa 0,00 sobre 10,00

Los tipo array de Numpy son como listas, pero...

- ☐ a. No pueden mezclar tipos, sus valores son del mismo tipo
- ☐ b. nada, son iguales
- ☒ c. No son mutables
- ☐ d. No están ordenados

Pregunta 7

Finalizado

Se puntúa 10,00 sobre 10,00

np.concat, np.hstack, np.vstack, son funciones para

- ☐ a. concatenar verticalmente
- ☐ b. separar horizontalmente
- ☐ c. concatenar y separar
- ☒ d. concatenar arrays en cualquier eje, horizontal y verticalmente respectivamente

Pregunta 8

Finalizado

Se puntúa 10,00 sobre 10,00

Numpy se emplea porque es claramente...

- ☒ a. Más eficiente y rápido
- ☐ b. Más flexible pero más lento
- ☐ c. Menos flexible pero tiene más funciones
- ☐ d. Ninguna de las anteriores

Pregunta 9

Finalizado

Se puntúa 10,00 sobre 10,00

Para acceder al elemento de la fila 3 de la 5 columna de un tipo array que simula una matriz

- ☐ a. usaremos [5,3]
- ☒ b. usaremos [3][5]
- ☐ c. usaremos[:,5]
- ☐ d. usaremos[3,:]

Pregunta 10

Finalizado

Se puntúa 10,00 sobre 10,00

Para poder sumar y restar matrices, ¿qué condición es necesaria?

- ☐ a. Que las columnas de la primera sean iguales a la de la segunda
- ☐ b. Que las filas de la segunda sean iguales a la primera
- ☐ c. Ninguna en especial
- ☒ d. Que tengan la misma dimensión

Pregunta 11

Finalizado

Se puntúa 0,00 sobre 10,00

Si aplicamos `np.argmax` a la lista `[3,5,1,2]` convertida en array de numpy nos devolverá?

- ☐ a. 3
- ☒ b. 5
- ☐ c. 1
- ☐ d. 2

Pregunta 12

Finalizado

Se puntúa 10,00 sobre 10,00

Si decimos que tenemos una matriz de dimensión 3×4 , ¿cuántas filas y columnas tiene?

- ☒ a. Tiene 3 filas y 4 columnas
- ☐ b. Tiene 7 filas y 7 columnas
- ☐ c. Tiene 4 columnas y 3 filas
- ☐ d. Depende del Determinante

Pregunta 13

Finalizado


Se puntúa 0,00 sobre 10,00

Si la distancia del vector A al vector B es 20 y la distancia al vector C es 15, ¿a cuál podemos decir que se asemeja más A?

- ☐ a. Al C, porque a menor distancia más "semejanza"
- ☐ b. El A, porque a más distancia más semejanza
- ☐ c. Los semejantes son B y C
- ☒ d. Ninguna de las anteriores

  [Introducción al Sprint](#)

Ir a...

 [Instalaciones previas al Sprint](#) ►

[Aviso legal](#)

[Política de privacidad](#)

[Política de cookies](#)

[Canal de denuncias](#)