<u>Tablero</u> <u>Mis cursos</u> <u>Curso Python México - Septiembre 2024</u> <u>Curso de Programación en Python - Septiembre 2024</u>

Actividades <u>Test Tema 7</u>

Comenzado en	miércoles, 26 de febrero de 2025, 23:07
Estado	Terminados
Finalizado en	miércoles, 26 de febrero de 2025, 23:18
Tiempo empleado	10 mins 32 segundos
Calificación	10.00 de un total de 10.00 (100 %)

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

¿Cómo se puede crear una matriz con 3 filas y 3 columnas usando numpy?

- onp.array([1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9]).
- op.array([[1, 2, 3, 4], [5, 6, 7, 8, 9]]).
- op.matrix([[1, 2, 3], [4, 5, 6], [7, 8, 9]])).

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

numpy es una librería útil para:

- Procesar archivos CSV.
- Visualización interactiva.
- Streaming.
- Cálculo de vectores y matrices.

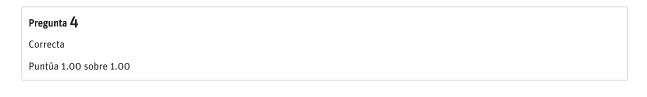
Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

pandas es:

- Un lenguaje de programación.
- Una librería de cálculo simbólico.
- Una librería para facilitar el tratamiento de datos.
- Todos los anteriores.



Para obtener con pandas la información estadística de la estructura e información contenida en un dataframe llamamos a la función:

- summary().
- descr().
- describe().

 ✓
- review().

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

La función iloc de pandas:

- Nos permite acceder a los valores a través de la posición del índice.
- Nos devuelve la localización en memoria de un valor.
- Devuelve un puntero a memoria.
- Devuelve un valor lógico.

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

La sentencia df[df.A>0]:

- No funciona.
- Hace que todos los valores de A en df sean mayores que cero.
- Cambia df eliminando todos los valores menores que cero.
- Muestra solo las filas de df que en su columna A tienen un valor mayor que cero.

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

¿Qué hace la función groupby() en pandas?

- Permite juntar más de un dataframe.
- Permite agrupar los datos según los valores de las columnas especificadas por el argumento by=.
- Permite hacer la suma de todos los valores de una columna del dataframe.
- Muestra los índices del dataframe.

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

¿Qué hace la función substract() en numpy?

- Obtiene la longitud del array.
- Suma los valores de todos los elementos de un array.
- Resta un valor a todos los elementos de un array.
- Resta los valores de dos arrays elemento por elemento.

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

¿Qué función nos permite ordenar un dataframe por su índice?

- sort_values(index).
- sort(index).
- sort_index(). ▼
- Solo se puede ordenar por columnas, no por índices.

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

¿Cómo tengo que llamar a la función read_csv() para leer un fichero prueba.csv donde los valores están separados por punto y coma (;)?

- read_csv('prueba.csv').

 read_csv('prueba.csv', ';').

 read_csv('prueba.csv', sep=[',', ';']).

 read_csv('prueba.csv', sep=';').
- Test Tema 6

Ir a...

Test Tema 8 ►