

1.
¿Podemos considerar el array como el objeto principal de NumPy?
Verdadero
2.
¿Cuál es el método para definir un array en Numpy?
`np.array([1,2,3])`
3.
¿Cuál es el resultado de esta operación en NumPy es
`np.array(['hola','2','4','5'],dtype='float64')`
Error en la conversión de los datos.
4.
¿Con qué propiedad de NumPy puede saber la cantidad de dimensiones en un arreglo?
`ndim`
5.
¿`np.arange(0,10)` con cuántos elementos creará un array?
10
6.
¿Cuál es el comando de NumPy para crear un array de n elementos con valores de cero (0)?
`np.zeros()`
7.
¿Qué genera `np.linspace(0,10,100)`?
100 elementos de cero a 10.
8.
¿Qué forma (shape) tiene el siguiente array de NumPy?
`[[7 8]
[2 1]
[2 4]]`
(3,2)
9.
¿Cuál es el resultado del comando `np.max(arr)` siendo `arr = array([13, 6, 3, 5, 10])`?
13
10.
¿Cuál es el resultado del comando `np.argmax(arr)` siendo `arr = array([13, 6, 3, 5, 10])`?
0
11.
¿Cuál es el resultado del comando `np.sort(arr)` siendo `arr = array([13, 6, 3, 5, 10])`?
`array([3, 5, 6, 10, 13])`
12.
El comando `copia_arr = arr.copy()` crea una copia en memoria independiente de `arr` en un objeto llamado `copia_arr`. Esto es:
Verdadero

13.

¿Cuál es la estructura base para leer un archivo csv llamado file.csv con Pandas?

`pd.read_csv('file.csv')`

14.

¿Qué se obtiene de comando tipo `df_books.loc[0:10, ['Name', 'Author']]`? Retorna las 11 primeras filas del dataset, pero solo de las columnas Name y Author.

15.

¿Qué indica que el comando `df.isnull()` en Pandas si retorna True en una posición?

Que ese valor es nulo.

16.

¿Cuál es el comando de Pandas que retorna count, mean, std, min, max y otras variables para todas las columnas numéricas en un DataFrame?

`describe`

17.

¿Qué comando de Pandas retorna las n filas del final de un DataFrame?

`tail`

18.

Es el comando de Pandas que elimina los duplicados de un DataFrame:

`drop_duplicates`

19.

En Pandas es posible aplicar más de una función de grupo por sentencia groupby a una columna en específico. Esto es:

Verdadero

20.

¿Qué debería ir en el parámetro how de la sentencia merge en Pandas para que muestre solo los match en ambos DataFrames?

`inner`

21.

¿En una sentencia de Apply de Pandas a un dataset es necesario enviarle una función definida previamente?

Falso