



¡Felicidades!

Aprobaste el curso. Ya puedes acceder a tu **diploma digital**.

10

Calificación

21 / 21

Aciertos

1. Si tienes un DataFrame de Pandas con datos de ventas y necesitas calcular el total de ventas por cliente, ¿qué método utilizarías?

groupby()



2. Para preprocesar datos que contienen valores nulos antes de un análisis, ¿qué función de Pandas te permite rellenar esos valores de manera eficiente?

fillna()



3. ¿Cómo crearías un array en NumPy con los números del 1 al 15?

np.arange(1, 16)



4. ¿Cuál es la salida de `np.dot(A, B)` si A y B son matrices cuadradas de 2x2 en NumPy?

Una matriz de 2x2



5. Si necesitas acceder al último elemento de un array desde el final, ¿qué técnica de indexación utilizarías?

Indexación negativa con -1



6. ¿Qué ventaja ofrece el broadcasting en NumPy al realizar operaciones entre arrays de diferentes dimensiones?

Evita la duplicación de datos y reduce el uso de memoria.



7. ¿Qué operación aplicarías en NumPy para convertir un array multidimensional en un array unidimensional?

`flatten()`



8. ¿Cuál es el método adecuado para leer un archivo Excel en un DataFrame de Pandas?

`pd.read_excel("file.xlsx")`



9. ¿Qué técnica podrías usar para manejar valores faltantes en un DataFrame sin eliminar información?

Imputación con la media o mediana



10. ¿Cómo crearías una nueva columna 'Profit' como la diferencia entre 'TotalPrice' y 'Cost' en un DataFrame?

`df['Profit'] = df['TotalPrice'] - df['Cost']`



11. ¿Qué método permite aplicar una función personalizada a cada grupo después de agrupar los datos?

`apply()`



12. Si deseas calcular la suma total y la cantidad vendida por país y código de producto, ¿cuál función de Pandas usarías?

`pivot_table` con `aggfunc="sum"`



13. ¿Cuál es la función de Pandas que permite cambiar la frecuencia de los datos temporales?

`resample()`



14. ¿Qué resultado obtienes al concatenar dos DataFrames verticalmente sin especificar el parámetro `axis` en `concat()`?

Las filas de ambos DataFrames se apilan una sobre otra.



15. Si quisieras identificar los 5 productos más vendidos, ¿cómo ajustarías el código para mostrar solo esos productos?

Utilizar head(5) después de ordenar por 'Quantity'.



16. ¿Qué función usarías para guardar un array de NumPy en un archivo binario?

np.save()



17. ¿Cómo seleccionarías la tercera fila y segunda columna de un DataFrame usando iloc?

df.iloc[2, 1]



18. Si deseas visualizar las ventas mensuales de un producto durante un año, ¿qué tipo de gráfico utilizarías?

Gráfico de líneas



19. Si quieres representar la proporción de ventas por región en un gráfico, ¿qué tipo de gráfico utilizarías?

Diagrama de pastel



20. ¿Qué representa la caja en un boxplot?

El rango intercuartil (IQR) entre el primer y tercer cuartil



21. ¿Qué tipo de gráfico utilizarías para visualizar la distribución de un conjunto de datos dividiéndolo en intervalos?

Histograma



Ver menos

Cursos que podrían interesarte



Curso de Matplotlib y Seaborn
Por Platzi Team



Curso de Estadística Inferencial
para Data Science e Inteligencia...
Por Sílvia Ariza Sentís

[Ir a Inicio](#)

[Siguiete curso →](#)