

Evaluación 1

Total de puntos 10/10

El presente pretende verificar que las ideas de lo que se irá desarrollando han quedado claras. Tómese el tiempo para realizarlo.

Correo electrónico *

menc960728@gs.utm.mx

✓ ¿Cuál es el objetivo principal de la estadística descriptiva? * 1/1

- ☐ Inferir propiedades de una población
- ☒ Describir las características principales de un conjunto de datos
- ☐ Predecir futuros resultados basados en datos históricos
- ☐ Validar hipótesis estadísticas

✓

✓ ¿Qué representa la mediana en un conjunto de datos? 1/1

- ☐ El valor más frecuente
- ☐ El valor mínimo
- ☒ El valor que divide al conjunto en dos partes iguales
- ☐ El promedio de los valores

✓



✓ ¿Cuál de las siguientes NO es una medida de dispersión ? * 1/1

- ☐ Varianza
- ☒ Mediana
- ☐ Desviación estándar
- ☐ Rango intercuartílico



✓ ¿Qué tipo de representación gráfica no fue mencionada como herramienta en la estadística descriptiva? 1/1

- ☐ Histogramas
- ☐ Boxplot (Caja con bigotes)
- ☒ Mapas de calor
- ☐ Gráficos de dispersión



✓ ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor a Python? * 1/1

- ☐ Es un lenguaje compilado que requiere ejecución línea por línea.
- ☐ Es conocido por su complejidad y sintaxis confusa.
- ☒ Es un lenguaje de programación que enfatiza la legibilidad del código.
- ☐ Es un lenguaje que no soporta la manipulación.



✓ ¿Qué herramienta de Python se utiliza para crear un entorno virtual? * 1/1

- ☐ pip
- ☒ virtualenv o venv
- ☐ PyPI
- ☐ NumPy



✓ ¿Qué es NumPy? * 1/1

- ☐ Una biblioteca para el desarrollo web.
- ☐ Una biblioteca para análisis textual.
- ☒ Una biblioteca que soporta arrays y matrices grandes y multidimensionales.
- ☐ Un entorno de desarrollo integrado (IDE)



✓ ¿Cuál de las siguientes es una estructura de datos proporcionada por Pandas? 1/1

- ☐ Arrays
- ☒ DataFrame
- ☐ Booleanos
- ☐ Funciones



✓ ¿Qué función de Pandas permite leer datos de un archivo CSV?

1/1

- ☒ pd.read_csv()
- ☐ pd.read_excel()
- ☐ pd.read_sql()
- ☐ pd.DataFrame()



✓ ¿Cuál es una escala de medición que no tiene un verdadero cero?

1/1

- ☐ Nominal
- ☐ Ordinal
- ☒ Intervalo
- ☐ Razón



El formulario se creó en Universidad Tecnológica de la Mixteca. [Denunciar abuso](#)

Google Formularios

