

<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Comenzado</b>	lunes, 1 de diciembre de 2025, 21:59
<b>Completado</b>	lunes, 1 de diciembre de 2025, 22:03
<b>Duración</b>	4 minutos 7 segundos
<b>Calificación</b>	<b>20,00</b> de 20,00 ( <b>100%</b> )

**Pregunta 1**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Qué elementos muestra un diagrama de cajas o boxplot?

Seleccione una:

- ☒ a. Los cuartiles, la mediana y los valores atípicos de un conjunto de datos. ✓
- ☐ b. La frecuencia absoluta de cada categoría.
- ☐ c. Las proporciones de cada intervalo de clase.
- ☐ d. Las correlaciones entre dos variables numéricas.

La respuesta correcta es: Los cuartiles, la mediana y los valores atípicos de un conjunto de datos.



**Pregunta 2**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Qué permite analizar un diagrama de dispersión o gráfico de puntos?

Seleccione una:

- ☒ a. La relación o correlación entre dos variables numéricas. ✓
- ☐ b. La frecuencia de una sola variable categórica.
- ☐ c. La distribución acumulada de los datos.
- ☐ d. El porcentaje de participación de cada grupo.

La respuesta correcta es: La relación o correlación entre dos variables numéricas.

**Pregunta 3**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Qué representa un gráfico circular o de pastel?

Seleccione una:

- ☒ a. Las proporciones o porcentajes de cada categoría respecto al total. ✓
- ☐ b. Las frecuencias acumuladas de los datos.
- ☐ c. Las tendencias temporales de una variable.
- ☐ d. Las correlaciones entre variables numéricas.

La respuesta correcta es: Las proporciones o porcentajes de cada categoría respecto al total.


**Pregunta 4**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Qué información muestra un gráfico de máximos y mínimos?

Seleccione una:

- ☒ a. Los valores extremos (máximos y mínimos) de una variable a lo largo del tiempo o en diferentes categorías. 
- ☐ b. Solo el promedio de los valores observados.
- ☐ c. Los valores acumulados de una serie de datos.
- ☐ d. Los porcentajes de participación de cada categoría.

La respuesta correcta es: Los valores extremos (máximos y mínimos) de una variable a lo largo del tiempo o en diferentes categorías.


**Pregunta 5**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Cuál es la principal característica de un gráfico de barras?

Seleccione una:

- ☒ a. Representa datos categóricos mediante barras cuya longitud es proporcional a la frecuencia o valor. 
- ☐ b. Representa relaciones entre variables continuas mediante puntos conectados.
- ☐ c. Se utiliza únicamente para mostrar proporciones en porcentajes.
- ☐ d. Representa datos acumulados en forma de áreas.

La respuesta correcta es: Representa datos categóricos mediante barras cuya longitud es proporcional a la frecuencia o valor.

**Pregunta 6**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Para qué se utiliza principalmente un gráfico de líneas?

Seleccione una:

- ☒ a. Para mostrar la evolución o tendencia de una variable a lo largo del tiempo. ✓
- ☐ b. Para comparar proporciones de un total fijo.
- ☐ c. Para representar distribuciones de frecuencias agrupadas.
- ☐ d. Para mostrar la dispersión de los datos en el espacio.

La respuesta correcta es: Para mostrar la evolución o tendencia de una variable a lo largo del tiempo.

**Pregunta 7**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Qué diferencia al gráfico de áreas del gráfico de líneas?

Seleccione una:

- ☒ a. El gráfico de áreas rellena el espacio bajo la línea, mostrando la magnitud acumulada. ✓
- ☐ b. El gráfico de áreas usa puntos sin conexión entre ellos.
- ☐ c. El gráfico de áreas se usa solo para variables categóricas.
- ☐ d. No existe diferencia entre ambos tipos de gráfico.



La respuesta correcta es: El gráfico de áreas rellena el espacio bajo la línea, mostrando la magnitud acumulada.


**Pregunta 8**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Qué utilidad tienen los gráficos radiales o polares?

Seleccione una:

- ☒ a. Permiten comparar varias variables en un formato circular mostrando su magnitud relativa. 
- ☐ b. Se utilizan solo para representar frecuencias absolutas.
- ☐ c. Sirven para mostrar la evolución temporal de una sola variable.
- ☐ d. Representan los valores en forma de líneas horizontales.

La respuesta correcta es: Permiten comparar varias variables en un formato circular mostrando su magnitud relativa.



**Pregunta 9**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Qué representa un histograma en estadística?

Seleccione una:

- ☒ a. La distribución de frecuencias de una variable continua mediante barras contiguas. 
- ☐ b. Una comparación de variables categóricas no relacionadas.
- ☐ c. Un gráfico que muestra porcentajes acumulados.
- ☐ d. Una representación circular de d  cualitativos.

La respuesta correcta es: La distribución de frecuencias de una variable continua mediante barras contiguas.

**Pregunta 10**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Qué muestra una pirámide de población?

Seleccione una:

- ☒ a. La distribución de la población por grupos de edad y sexo. ✓
- ☐ b. La relación entre dos variables continuas.
- ☐ c. El crecimiento económico de una región.
- ☐ d. Los valores promedio de ingresos mensuales.

La respuesta correcta es: La distribución de la población por grupos de edad y sexo.

