

Pregunta 1

Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00
🚩 Marcar pregunta

El coeficiente de correlación:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Es un valor del intervalo $[-1,1]$. ✓
- ☐ b. Es siempre positivo.
- ☐ c. Es siempre positivo o negativo.

Comprobar

La respuesta correcta es: Es un valor del intervalo $[-1,1]$.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 2

Parcialmente correcta
Puntúa 0,50 sobre 1,00
🚩 Marcar pregunta

Si $2x+y=3$ es la recta de regresión de Y sobre X y $5x+2y=7$ es la recta de regresión de X sobre Y:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. El coeficiente de correlación es igual a $-2/\sqrt{5}$. ✓
- ☐ b. La covarianza es positiva.
- ☐ c. La media de X es igual a 1.

Comprobar

La respuesta correcta es: La media de X es igual a 1., El coeficiente de correlación es igual a $-2/\sqrt{5}$

Parcialmente correcta

Puntos para este envío: 0,50/1,00.

Pregunta 3

Parcialmente correcta
Puntúa 0,50 sobre 1,00
🚩 Marcar pregunta

Si la covarianza es negativa:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. El coeficiente de determinación es negativo.
- ☐ b. La asociación es negativa.
- ☒ c. Los coeficientes de regresión son negativos. ✓

Comprobar

La respuesta correcta es: La asociación es negativa., Los coeficientes de regresión son negativos.

Parcialmente correcta

Puntos para este envío: 0,50/1,00.

Pregunta 4

Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00
🚩 Marcar pregunta

Con INSERTAR-> DISPERSIÓN

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Podemos obtener un diagrama con la nube de puntos y rectas de regresión. ✓
- ☐ b. Dibujamos un polígono de frecuencias
- ☒ c. Podemos obtener el coeficiente de determinación. ✓

Comprobar

La respuesta correcta es: Podemos obtener un diagrama con la nube de puntos y rectas de regresión., Podemos obtener el coeficiente de determinación.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 5

Incorrecta
Puntúa 0,00 sobre 1,00
🚩 Marcar pregunta

Si la recta de regresión de Y sobre X es $y = -x+3$ y la recta de regresión de X sobre Y es $y = -2x+4$,

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. La asociación entre X e Y es positiva
- ☐ b. El coeficiente de correlación es $-0,5$
- ☐ c. La media de X es 1 y la media de Y es 2.
- ☒ d. El coeficiente de determinación es igual a $0,25$. ✓
- ☒ e. El coeficiente de correlación es $0,5$. ✗

Comprobar

La respuesta correcta es: La media de X es 1 y la media de Y es 2., El coeficiente de determinación es igual a $0,25$, El coeficiente de correlación es $-0,5$

Incorrecta

Puntos para este envío: 0,00/1,00.

Pregunta 6

Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00
🚩 Marcar pregunta

Si la covarianza es igual a 3 y la varianza de X es igual a 4,

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. la asociación entre X e Y es negativa.
- ☒ b. cuando la varianza de Y es igual a 9, el coeficiente de correlación es igual a $0,5$. ✓
- ☒ c. si la desviación típica de Y es igual a 2, el coeficiente de determinación es igual a $9/16$. ✓

Comprobar

La respuesta correcta es: cuando la varianza de Y es igual a 9, el coeficiente de correlación es igual a $0,5$., si la desviación típica de Y es igual a 2, el coeficiente de determinación es igual a $9/16$

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Con "=ERROR.TÍPICO"

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Calculamos el coeficiente de correlación.
- ☐ b. Calculamos coeficientes de regresión.
- ☒ c. Calculamos un múltiplo de la desviación típica residual. ✓

[Comprobar](#)

La respuesta correcta es: Calculamos un múltiplo de la desviación típica residual.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 8

Parcialmente correcta

Puntúa 0,33 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Con "DATOS->ANÁLISIS DE DATOS->REGRESIÓN"

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Calculamos el coeficiente de correlación.
- ☐ b. Construimos un gráfico dinámico.
- ☐ c. Calculamos la covarianza.
- ☒ d. Determinamos las rectas de regresión. ✓

[Comprobar](#)

La respuesta correcta es: Determinamos las rectas de regresión., Calculamos el coeficiente de correlación., Calculamos la covarianza.

Parcialmente correcta

Puntos para este envío: 0,33/1,00.

Pregunta 9

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

" =COVARIANCE.P(C3:C8;D3:D8)/(DESVEST.P(D3:D8)*DESVEST.P(C3:D8))"

Seleccione una:

- ☐ a. Calcula el coeficiente de correlación.
- ☒ b. No puede ser negativo ✗
- ☐ c. Calcula el coeficiente de determinación.

[Comprobar](#)

La respuesta correcta es: Calcula el coeficiente de correlación.

Incorrecta

Puntos para este envío: -0,50/1,00. Con las penalizaciones previas da como resultado 0,00/1,00.

Pregunta 10

Parcialmente correcta

Puntúa 0,50 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

Las rectas de regresión:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Son paralelas o se cortan, dependiendo del valor de la covarianza.
- ☐ b. Siempre tienen pendiente positiva.
- ☐ c. Se cortan siempre.
- ☒ d. Pueden ser coincidentes. ✓

[Comprobar](#)

La respuesta correcta es: Pueden ser coincidentes., Se cortan siempre.

Parcialmente correcta

Puntos para este envío: 0,50/1,00.

[Finalizar revisión](#)