

**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-&gt; 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-&gt;ANALISIS DE DATOS-&gt;REGRESION"

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 X
- 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](#)