

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [GRADUADO-A EN INGENIERÍA INFORMÁTICA \(2010\).\(296\)](#)

/ [ESTADÍSTICA \(2021\)-296_11_1A_2021](#) / [CUESTIONARIOS DE PRÁCTICAS EN ORDENADOR](#)

/ [CUESTIONARIO 1. Estadística Descriptiva Unidimensional](#)

Comenzado el viernes, 16 de abril de 2021, 00:26

Estado Finalizado

Finalizado en viernes, 16 de abril de 2021, 00:35

Tiempo empleado 8 minutos 34 segundos

Puntos 7,00/8,00

Calificación 8,75 de 10,00 (88%)

Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Obtenga la edad media en los **varones**:

- ☐ a. 19.8768
- ☒ b. 19.5768
- ☐ c. 19.7768
- ☐ d. 19.6768



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

19.5768

Pregunta **2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcule la desviación típica de la variable **Peso** :

- ☐ a. 11.21599
- ☐ b. 12.51599
- ☐ c. 6.228928
- ☒ d. 12.21599



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

12.21599

Pregunta **3**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Obtenga la **altura máxima** que debe tener un alumno para estar dentro del **22%** de los más bajos.

- ☒ a. 170 cm
- ☐ b. 168.22 cm
- ☐ c. 172 cm
- ☐ d. 169 cm



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

170 cm

Pregunta **4**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué **peso mínimo** debe tener un alumno para estar dentro del **16%** de los que más pesan?

- ☐ a. 88 Kg
- ☐ b. 82 Kg
- ☐ c. 86 Kg
- ☒ d. 85 Kg



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

85 Kg

Pregunta **5**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Obtenga un diagrama de caja con bigotes para la variable **Edad en función del grupo**. ¿Cuál es el número de la fila correspondiente al individuo del grupo C de mayor edad? (*número que aparece en el gráfico*)

- ☐ a. 94
- ☐ b. 30
- ☒ c. 147
- ☐ d. 327



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
147

Pregunta **6**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Halle el coeficiente de variación de la variable **Edad en función del Acceso** a la titulación y responda lo correcto:

- ☐ a. La dispersión de la edad es igual para todos los grupos
- ☒ b. El coeficiente de variación del grupo que proviene de Bachillerato es 0.1156 y por tanto, su edad es más homogénea que en el resto de grupos ✓
- ☐ c. El coeficiente de variación del grupo que proviene de una Titulación previa es 0.3359 y por tanto, su edad es más homogénea que en el resto de grupos
- ☐ d. El coeficiente de variación del grupo que proviene de Bachillerato es 0.1156 y por tanto, su edad es más dispersa que en el resto de grupos

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

El coeficiente de variación del grupo que proviene de Bachillerato es 0.1156 y por tanto, su edad es más homogénea que en el resto de grupos

Pregunta **7**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Obtenga el coeficiente de asimetría de la variable **Altura en los varones** y responda lo correcto.

(puede ayudarse de un histograma para comprobar que el valor obtenido es coherente con la representación gráfica)

- ☐ a. 0.2929 y por tanto esta variable es asimétrica a la derecha
- ☐ b. 0.4584 y por tanto esta variable es asimétrica a la derecha
- ☐ c. 0.4584 y por tanto esta variable es asimétrica a la izquierda
- ☒ d. 0.2929 y por tanto esta variable es asimétrica a la izquierda



Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

0.2929 y por tanto esta variable es asimétrica a la derecha

Pregunta **8**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuántas personas en total tienen **6 vehículos en su hogar**?

(Convierta la variable Vehículos en un factor y a continuación obtenga su tabla de frecuencias)

- ☒ a. 2
- ☐ b. 47
- ☐ c. 32
- ☐ d. 122



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 2

◀ EncuestaCondicionesVida2018

Ir a...

CUESTIONARIO 2. Estadística descriptiva bidimensional ►