

Primer examen parcial

menc960728@gs.utm.mx [Cambiar cuenta](#)



Se registrarán la foto y el nombre asociados con tu Cuenta de Google cuando subas archivos y envíes este formulario. Tu correo electrónico no forma parte de tu respuesta.

Datos atípicos

Descarga la base de datos sobre hipertensión arterial de población en México, explórala y responde a cada una de las siguientes preguntas.

¿Cuántas variables contiene la base?

5 puntos

- ☒ 36
- ☐ 50
- ☐ 123
- ☐ 4363
- ☐ Otros:

Borrar la selección



¿Cuántos registros contiene la base?

5 puntos

- ☐ 36
- ☐ 50
- ☐ 123
- ☒ 4363
- ☐ Otros:

Borrar la selección

Realiza el histograma de la concentración de triglicéridos y sube la imagen o captura de pantalla.

5 puntos

Sube 1 archivo compatible. El tamaño máximo es de 10 MB.



trigliceridos.png X

Respecto a la pregunta anterior, ¿existen datos atípicos? ¿cuáles son y por qué?

Sí existen, de acuerdo al algoritmo Zscore_outlier los datos atípicos son:

[376, 379, 452, 382, 507, 443, 438, 563, 773, 563, 408, 445, 423, 431, 835, 563, 440, 1040, 390, 832, 453, 456, 393, 500, 797, 446, 777, 582, 550, 432, 408, 382, 767, 373, 550, 1245, 758, 624, 445, 832, 499, 524, 540, 423, 375, 744, 835, 409, 470, 649, 745, 516, 417, 463, 461, 784, 618, 1320, 408, 852, 778, 1124, 910, 441, 501, 540, 418, 494, 407, 1154, 382, 400, 466, 667, 710, 536, 644, 381, 914, 537]

Estos datos se encuentran muy alejados de donde están concentrados los datos.



Selecciona la variable "Tensión arterial" y busca aquellos datos menores de 75, ¿son datos atípicos? ¿por qué? 5 puntos

Son datos atípicos porque se encuentran muy

Agrega una captura de pantalla de los datos que encontraste en la pregunta anterior: 10 puntos

Sube 1 archivo compatible. El tamaño máximo es de 10 MB.



tension-arterial-a... X

¿Eliminarías los datos hallados en la pregunta anterior? ¿por qué? 5 puntos

Si los eliminaría ya que corresponden a un porcentaje muy bajo, después al querer normalizar los datos que proporcionan mas información probablemente este dato genere un sesgo.

[Atrás](#)

[Siguiente](#)

[Borrar formulario](#)

Nunca envíes contraseñas a través de Formularios de Google.

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

Google Formularios

