

Temas de Estadística Práctica

Antonio Roldán Martínez

Proyecto <http://www.hojamat.es/>

Tema 2: Medidas de tipo paramétrico

Documento

Medidas a ojo

¿Sabemos estimar las medidas de los objetos que vemos?

Observad bien el objeto que han situado frente a vosotros.

Deseamos averiguar cuánto mide de alto, pero lo haremos “a ojo”.

Cada alumno o alumna dará su opinión (medida en cm.) y las iréis escribiendo todas en la zona amarilla de la hoja de cálculo [cuantita.ods](#).

Para ello

- Inicia el OpenOffice.org Calc
- Abre el archivo [cuantita.ods](#)
- Traslada a la zona de datos de color amarillo cada medida que oigas de tus compañeros/as. Procura no olvidar ninguna.

Datos cuantitativos aislados

Pueden escribir un máximo de 80 datos numéricos que sigan entre una gama de 0 a 16 valores, dentro del rectángulo de color, en cualquier orden.
Para borrar datos, selecciona el rectángulo y pide **Editar**.
Escribir los datos en la zona **Sup** y seleccionar más columnas

¿Ya habéis terminado?

40
36
31
45

Toma nota de **la media** (escríbela aquí) :

Ahora alguien va a medir el objeto con una cinta métrica.

¿Cuál es la verdadera medida? (escríbela) _____

Resta las dos medidas, la buena y la media vuestra para conocer el error:

Error: Medida – Medida a ojo = _____

Expresa tu opinión: ¿Es tu clase una buena medidora a ojo?

–

–

–

Lee **la desviación típica**

¿Es grande o pequeña? (quizás sea difícil responder a esto) _____

¿Usarías mejor el **Coefficiente de Variación CV** para ver si es grande o pequeño?

¿Qué expresa esa desviación típica (o el CV)?

Resume en pocas palabras qué crees que has aprendido con este experimento
