



## 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

Puedes escribir un máximo de 80 datos numéricos que sigan entre una gama de hasta 16 valores, dentro del rectángulo de color, en cualquier orden. Para borrar datos, selecciónalo en el rectángulo y pide **Editar**.  
**Abrir/Actualizar** (pulsar la tecla **F2**) y selecciónalo de **Actualizar**

40
36
37
45

¿Ya habéis terminado?

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_