

Cálculo de una media.


Primero debemos de añadir diversas notas, por ejemplo las notas de dos exámenes.



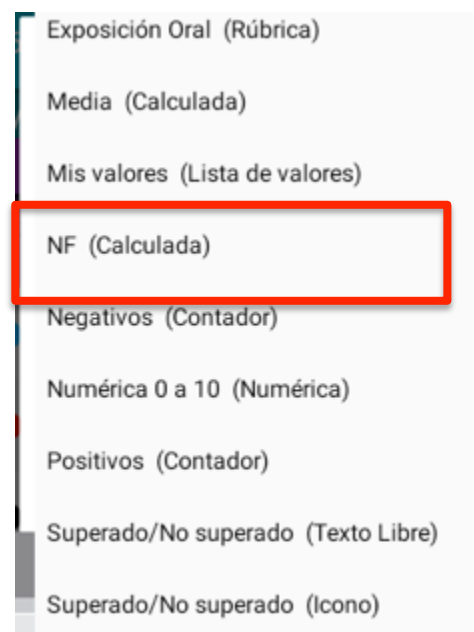
The screenshot shows a digital gradebook interface. At the top, it says 'Cuaderno Profesor - Curso 2016/2017'. Below that, '2ESO' and '1ª Evaluación (Trimestre) - Notas'. The table has columns for 'Ex Tema 1' (24/3/17), 'Ex Tema 2' (31/3/17), and 'Media'. A red box highlights the 'Media' column and the 'Ex Tema 1' and 'Ex Tema 2' columns for the first few rows.

| 2ESO | Ex Tema 1 24/3/17 | Ex Tema 2 31/3/17 | Media |
|-----------------------------------|----------------------|----------------------|-------|
| 1 ALBERT CALZADA, ALEJANDRO | 9.00 | 6.00 | 7.5 |
| 2 ALCALÁ NAVARRO, MARIO | 2.00 | 6.50 | 4.25 |
| 3 ALDEA MARCO, KEVIN | 5.00 | 9.00 | 7.0 |
| 4 ANTÓN ALCARAZ, KEVIN | 8.00 | 2.00 | 5.0 |
| 5 ARKHIPOVA, DARINA | 5.00 | 2.50 | 3.75 |
| 6 BROTONS GÓMEZ, INÉS | 6.00 | 4.00 | 5.0 |
| 7 CORTÉS CORTÉS, LAURA | 5.00 | 9.00 | 7.0 |
| 8 COSTA DE SANTANA, THIAGO ADRIEL | 5.00 | 7.50 | 6.25 |
| 9 DEL VALLE GIMÉNEZ, JOSE GABRIEL | 3.00 | 5.50 | 4.25 |

Para crear una **nota calculada**, que haga la media de otras notas haz lo siguiente

1) Crea una columna nueva. Pulsa abajo-derecha al botón  y selecciona “**Nueva columna de notas**”:

2) En la siguiente ventana pon el título y subtítulo (opcional) de la nota calculada. Selecciona el tipo de nota calculada que has creado previamente:



Tableta digital como herramienta de gestión docente

- 3) En la columna nueva, al lado del título aparecerá el icono de una calculadora:



| Cuaderno Profesor - Curso 2016/2017 | | | |
|---|----------------------|----------------------|--|
| 2ESO | | | |
| 1ª Evaluación/Trimestre | | | |
| 2ESO | Ex Tema 1 24/3/17 | Ex Tema 2 31/3/17 | Media Ex  |
| 1  ALBERT CALZADA, ALEJANDRO | 9.00 | 6.00 | 7.5 |
| 2  ALCALÁ NAVARRO, MARIO | 2.00 | 6.50 | 4.25 |
| 3  ALDEA MARCO, KEVIN | 5.00 | 9.00 | 7.0 |

- 4) Puedes hacer la columna más ancha: pulsa encima del título de la columna, y abajo del todo cambia el “Ancho”.
- 5) Para hacer el cálculo de las medias pulsa encima del **icono de la calculadora**.
- 6) Lo primero que debes hacer es pulsar en el botón “**Añadir columna**” para añadir las columnas de las cuales vas a hacer media (pueden ser columnas de cualquier evaluación/trimestre):



Cálculo: Media Ex

Añadir columna Media Sumar Restar

MIN MAX MULT DIV


1ª Evaluación/Trimestre

Ex Tema 1
24/3/17 50.0 % 

Ex Tema 2
31/3/17 50.0 % 

Cancelar Calcular

Tableta digital como herramienta de gestión docente

- 7) Selecciona los porcentajes para hacer la media ponderada.
Puedes usar los botones "**Media**", "**Sumar**", "**Restar**"... para hacer la media, suma, etc.
- 8) El icono  es para borrar la fila

Botones



- **Añadir columna:** para añadir las columnas que forman parte del cálculo
- **Media:** para hacer la media
- **Sumar:** para sumar las columnas
- **Restar:** para restar las columnas
- **MIN:** calcula el mínimo de todas las columnas
- **MAX:** calcula el máximo de todas las columnas
- **MULT:** multiplica todas las columnas
- **DIV:** divide todas las columnas, empezando por la primera hacia abajo.

Tableta digital como herramienta de gestión docente

Ejemplos





1. Pulsando el botón “Media”:

| | | |
|----|-----------------|-----------|
| A1 | $\frac{2!}{2!}$ | |
| A2 | $\frac{2!}{2!}$ | A1+A2+A3+ |
| A3 | $\frac{2!}{2!}$ | A4 |
| A4 | $\frac{2!}{2!}$ | <hr/> |
| | | 4 |

2. Botón “Sumar”:

| | | |
|----|-------------------|-----------|
| A1 | $\frac{100}{100}$ | |
| A2 | $\frac{100}{100}$ | A1+A2+A3+ |
| A3 | $\frac{100}{100}$ | A4 |
| A4 | $\frac{100}{100}$ | |

3. Botón “Restar”:

| | | |
|----|---|-----|
| A1 | $\frac{-100.0\%}{-100.0\%}$  | |
| A2 | $\frac{-100.0\%}{-100.0\%}$  | - |
| A3 | $\frac{-100.0\%}{-100.0\%}$  | A1- |
| A4 | $\frac{-100.0\%}{-100.0\%}$  | A2- |
| | | A3- |
| | | A4 |

Tableta digital como herramienta de gestión docente

4. Botón "MIN":

| | |
|----|----------------------|
| A1 | |
| A2 | |
| A3 | |
| A4 | |
| | MIN(A1,A2,A3 ,A4) |

5. Botón "MULT":

| | |
|----|-----------------|
| A1 | -100.0 |
| A2 | -100.0 |
| A3 | -100.0 |
| A4 | -100.0 |
| | A1*A2*A3* A4 |

6. Botón "DIV":

| | |
|----|-----------------|
| A1 | DIV |
| A2 | DIV |
| A3 | DIV |
| A4 | DIV |
| | A1/A2/A3/ A4 |

7. Media ponderada (I):

| | |
|----|---|
| A1 | |
| A2 | $0,1 \cdot A1 + 0,4 \cdot A2 + 0,3 \cdot A3 + 0,2 \cdot A4$ |
| A3 | |
| A4 | |

8. Media ponderada (II):

| | |
|----|---|
| A1 | |
| A2 | $(0,1 \cdot A1 + 0,4 \cdot A2 + 0,5 \cdot A3) + A4$ |
| A3 | |
| A4 | |

9. Media ponderada (III):

| | |
|----|---|
| A1 | |
| A2 | $(0,1 \cdot A1 + 0,4 \cdot A2 + 0,5 \cdot A3) - A4$ |
| A3 | |
| A4 | |

10. Se pueden hacer notas calculadas a partir de otras notas calculadas:

$$C1=A1/A2$$

$$C2=(A3+A4)/2$$

$$C3=C1+C2$$

Donde C1, C2 y C3 son notas calculadas.