

2.2. Funciones para calificar, ejemplos prácticos

De cara a analizar todos los datos de forma masiva para organizar los resultados del alumnado **la mayoría de plataformas tienen sus propias herramientas de análisis de datos**, pero **prácticamente todas tienen una apariencia muy similar a una hoja de cálculo y, además su usabilidad es muy parecida.**



También conviene saber que **el formato suele ser compatible y la forma en que se expresan las fórmulas de cálculo también lo son.**

Suponemos que queremos calcular la media aritmética que un alumno tiene para un conjunto de 6 pruebas escritas, en las que ha sacado: 7 - 8 - 9 - 6 - 5 - 4.

La operación será: $(7 + 8 + 8 + 6 + 5 + 4)/6 = 6,5$

Si lo quisiéramos expresar en forma de función de **Excel, Google Spreadsheet, Libre office Calc**, o cualquier hoja de cálculo, la expresión sería así (en este caso vamos a coger de ejemplo una hoja de cálculo de Google, Spreadsheet):

1. Escribir las notas en celdas

Hoja de cálculo sin título

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Extensiones Ayuda Última modificación hace unos segundos

100% 123 Predeterminado 10 B I A

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|----|------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 | Alumnos/as | UD 1 | UD 2 | UD 3 | UD 4 | UD 5 | UD 6 | Nota |
| 2 | Pepito | 7 | 8 | 9 | 6 | 5 | 4 | |
| 3 | Grillo | | | | | | | |
| 4 | Pinocho | | | | | | | |
| 5 | Cenicienta | | | | | | | |
| 6 | Hansel | | | | | | | |
| 7 | Gretel | | | | | | | |
| 8 | Mufasa | | | | | | | |
| 9 | Simba | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | |

Notas en celdas Yerai Rubio. (CC BY-NC)

2. Escribir la función que cogerá los valores que hemos incluido en esas celdas: $=SUMA(B2:G2)/6$

Todas las funciones se empiezan a escribir después del signo =, porque así el programa entiende que lo que viene después del igual lo que tiene que interpretar es un cálculo y no un texto. Esa fórmula se escribe en la celda donde quiera tener el resultado:

Hoja de cálculo sin título

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Extensiones Ayuda Última modificación hace 9 minutos

100% 123 Predeterminado 10 B I A

H2 =SUMA(B2:G2)/6

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|----|------------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 1 | Alumnos/as | UD 1 | UD 2 | UD 3 | UD 4 | UD 5 | UD 6 | Nota | |
| 2 | Pepito | 7 | 8 | 9 | 6 | 5 | 4 | 6,5 | |
| 3 | Grillo | | | | | | | | |
| 4 | Pinocho | | | | | | | | |
| 5 | Cenicienta | | | | | | | | |
| 6 | Hansel | | | | | | | | |
| 7 | Gretel | | | | | | | | |
| 8 | Mufasa | | | | | | | | |
| 9 | Simba | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | |

Función media. Yerai Rubio. (CC BY-NC)

Esto nos permite **tratar los datos de una forma eficiente y se puede llegar a realizar hojas de cálculo muy útiles** para llevar el control de la evaluación como nosotros consideremos.

Si deseas obtener **más información sobre las hojas de cálculo** te recomiendo visitar este [enlace](#).

Aquí tienes un vídeo donde **facilitan una plantilla para llevar el control de la evaluación** de un grupo (en comentarios) y además van explicando paso a paso como poder modificarla y cómo se usaría:



https://www.youtube.com/embed/eDuYHcUQ_fc

Youtube. Tutorial Google Sheets 1 para docentes. Artlejandra

Revision #7

Created 7 March 2023 14:31:29 by Minerva Rodríguez

Updated 30 June 2023 17:04:21 by Minerva Rodríguez