

TECNOLOGÍA

de Informática



Docente: DIANA LUCELLY HERNÁNDEZ PANTOJA

5

ACTIVIDAD EVALUATIVA #5

Excel es una aplicación que permite realizar hojas de cálculo que se encuentra integrada en el conjunto ofimático de programas Microsoft Office. Esto quiere decir que si ya conoces otro programa de Office, como Word, Access, Outlook, PowerPoint... te resultará familiar utilizar Excel, puesto que muchos iconos y comandos funcionan de forma similar en todos los programas de Office.

Una hoja de cálculo sirve para trabajar con números de forma sencilla e intuitiva. Para ello se utiliza una cuadrícula donde en cada celda de la cuadrícula se pueden introducir números, letras y gráficos.

Puedes observar cómo las columnas se numeran por letras A,B,C,... y las filas por números 1,2,3,... y una celda se identifica por la letra de la columna y la fila en la que se encuentra: B2, Z3, J5...

| | A | B | C | D | E | F |
|---|---------------------|----------|----------|----------|----------|---|
| 1 | | Año 2000 | Año 2001 | Año 2002 | Año 2003 | |
| 2 | Consumo de luz | 700 € | 850 € | 860 € | 900 € | |
| 3 | Consumo de agua | 200 € | 350 € | 500 € | 503 € | |
| 4 | Consumo de teléfono | 320 € | 500 € | 400 € | 600 € | |
| 5 | Otros | 569 € | 456 € | 444 € | 125 € | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |

*El símbolo que acompaña las cantidades indica Euros

1. De acuerdo con la información y el gráfico anterior, si queremos sumar los valores de consumo del año 2002, ¿qué celdas deben sumarse?

D2, D5

D2, D3, D4, D5

A2, A3, A4, A5

B1, C1

2. De acuerdo con la información y el gráfico anterior, si queremos obtener el valor total de consumos en la categoría otros, durante los años impares, ¿qué celdas deben sumarse?

B5, D5

B5, C5

C5, D5

C5, E5



INSTITUCIÓN EDUCATIVA GUILLERMO VALENCIA – VILLAGARZÓN PUTUMAYO

LIVE WORKSHEETS

TECNOLOGÍA

de Informática



Docente: DIANA LUCELLY HERNÁNDEZ PANTOJA

| FERRETERIA EL CHAVO | | | |
|---------------------|---------|----------|---------|
| Nº Factura | 3431 | | |
| Artículo | Precio | Cantidad | Euros |
| tornillo hexagonal | 3,4 | 200 | 680 |
| alicates | 540 | 1 | 540 |
| tuerca | 2,1 | 400 | 840 |
| clavija | 34 | 2 | 68 |
| | SUMA | | 2128 |
| | IVA 21% | | 446,88 |
| | TOTAL | | 2574,88 |

En esta imagen tienes una sencilla factura realizada con Excel.

En la celda **D12** se ha calculado el IVA. Debajo de la cinta de opciones puedes ver la fórmula que se ha utilizado **=D11*0,21**. Es decir, el producto de lo que hay en la celda D11 multiplicado por 0,21 que es el valor del impuesto IVA. La parte resaltada se denomina **fórmula**.

Tomando como ejemplo la operación anterior,

3. ¿Cuál es la fórmula para calcular el valor total de los alicates?

| | | | |
|--------|------|--------|-------|
| =B7*C1 | =540 | =B7*C7 | =D7*1 |
|--------|------|--------|-------|

4. ¿Cuál es la fórmula para calcular el total de toda la factura?

| | | | |
|----------|--------------|------|----------|
| =D11+D12 | =D6+D7+D8+D9 | =D14 | =D11*D12 |
|----------|--------------|------|----------|

5. ¿Cuál es la fórmula para calcular la cantidad total de artículos vendidos?

| | | | |
|--------------|--------------|--------------|----------|
| =B6+B7+B8+B9 | =C6+C7+C8+C9 | =D6+D7+D8+D9 | =D12+D14 |
|--------------|--------------|--------------|----------|

6. Escribe la fórmula para calcular el valor total de la clavija

