

Actividad 12 - Tipos de datos de Excel.



Nombre del Alumno: _____

Grupo _____ N° de Lista _____

Propósitos de la actividad: Que reconozcas cuáles son los tipos de datos que se pueden introducir en las celdas de Excel, y sus características.

Referencias al libro:

Lee las páginas 82 a 85 de tu libro, repasa la presentación 3-1 Fundamentos de Excel y luego realiza esta actividad.

Paso a paso:

1. Después de repasar las características de los tipos de datos que reconoce Excel, haz una breve descripción en los siguientes campos de texto:

Describe brevemente qué son los datos alfanuméricos.

Describe brevemente qué son los datos numéricos.

¿Qué son las fórmulas de Excel?

¿Qué entiendes por funciones predefinidas de Excel?

A trabajar:

2. Inicia una sesión de Excel con un libro en blanco y haz lo siguiente:
 - Introduce en la **Hoja1** los datos de la siguiente tabla y describe de qué tipo de datos se trata.
 - Escribe los títulos en las celdas A1 y B1.
 - Escribe los datos en las celdas A2 a A11.

- No olvides presionar la tecla  después de cada dato. Observa cómo se comportan los datos y escribe a la derecha de cada uno (celdas B2 a B11), de qué tipo se trata, alfanumérico, numérico, fórmula o función.
- Copia tus respuestas a las celdas de la derecha de la tabla.
- Observa que al introducir los datos en las celdas A6 y A8 y presionar la tecla , aparece el valor cero.
- Para probar cómo funcionan los cálculos en Excel introduce los valores 12 en C2 y -25 en D2.

¿Describe qué sucedió con los valores de A6 y A8?

| Dato | Tipo de dato |
|---------------------------|--------------|
| Guadalajara 4 – América 3 | |
| =RAIZ(81) | |
| 12345 | |
| 267893 ABC | |
| =ABS(D2) | |
| 94 cuadernos | |
| =C2+D2 | |
| =48*52 | |
| 84314 | |
| Guillermo 234 | |

- Guarda el libro de cálculo con el nombre *Tipos de datos.xlsx* y cierra el programa.
3. Inicia una nueva sesión de Excel con un libro en blanco y haz lo siguiente:
- Copia los datos de la tabla partiendo de la celda B2 hasta E2 y hacia abajo.
 - Los datos de las celdas F2 a F7 se obtienen escribiendo las fórmulas =B2+D2, =B3+D3, =B4+D4, hasta =B7+D7.

| | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|-------|---|-------|---|-------|---|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | 128 | + | 812 | = | 940 | |
| 3 | | 456 | + | 5721 | = | 6177 | |
| 4 | | 322 | + | 26930 | = | 27252 | |
| 5 | | 210 | + | 2028 | = | 2238 | |
| 6 | | 1468 | + | 112 | = | 1580 | |
| 7 | | 12873 | + | 41980 | = | 54853 | |
| 8 | | | | | | | |

- Elimina las columnas C y E; pulsa en la ficha **Inicio**, ubica el cursor en cualquiera de los signos de **más**, pulsa en la parte inferior del botón **Eliminar** y en la lista selecciona **Eliminar columnas de hoja**.

| | A | B | C | D | E |
|---|---|-------|-------|-------|---|
| 1 | | | | | |
| 2 | | 128 | 812 | 940 | |
| 3 | | 456 | 5721 | 6177 | |
| 4 | | 322 | 26930 | 27252 | |
| 5 | | 210 | 2028 | 2238 | |
| 6 | | 1468 | 112 | 1580 | |
| 7 | | 12873 | 41980 | 54853 | |
| 8 | | | | | |

- Observa que, al eliminar las columnas, se renombran y los datos quedan en las columnas B, C y D en lugar de B, D y F; sin embargo, las fórmulas se renombran pues son referencias relativas, no absolutas, es decir se auto redefinen.
- Guarda este libro de cálculo con el nombre *Sumas.xlsx*.

4. Imprime la actividad y las hojas de cálculo y entrégalas a tu profesora o profesor.