

PLANILLAS DE CÁLCULO

TEÓRICO SOBRE OPERADORES Y OTROS DATOS BÁSICOS

1 DATOS QUE PUEDE CONTENER UNA CELDA

- A) Valores, o sea números enteros o decimales. Los números se escriben sin los separadores de millares ni ningún otro símbolo, salvo el separador decimal, que dependiendo de la configuración de cada computadora, puede ser una coma, o un punto. Si el número está bien escrito, al presionar ENTER, deberá quedar a la derecha de la celda. Si queda sobre la izquierda, la planilla no lo reconocerá como un valor numérico.

Ejemplos: **1345,50**

- B) Textos, también denominados “literales”. Cualquier letra, palabras u oraciones. Pueden contener símbolos y también números. Si dentro de una celda escribimos números y letras, la planilla la identificará como un literal y no podrá realizar operaciones matemáticas (automáticamente) con la parte numérica.

Ejemplos: **Salón 4. Isabel Ortega. Sarandí 1130 apartamento 4**

- C) Fechas, escritas en diferentes formatos. No todas las planillas reconocen todos los formatos.

Ejemplos: **13 de abril de 2020, 13-04-20, 13/04/20, 13-abr-2020, 13/04, 13-04**

- D) Horas escritas en diferentes formatos.

Ejemplos: **15:30, 15:30:20.**

En algunos casos se pueden utilizar formatos de cronómetro, para sumar horas, esto lo vamos a ver más adelante.

- E) **REFERENCIAS:** Son nombres de celdas, por ejemplo, **A5**.

Las referencias suelen utilizarse para realizar cálculos o otras operaciones que involucran los datos que se encuentran en las celdas a las que nos referimos, Por ejemplo, si en una celda escribimos **=A1*20**, al presionar ENTER, obtendremos el resultado de la multiplicación del valor que esté escrito o que escribamos en A1, multiplicado por 20.

Si escribimos **=A1+A2**, al presionar ENTER, obtendremos el resultado de la suma de los valores que contienen las celdas A1 y A2.

2 OPERADORES Y SÍMBOLOS MATEMÁTICOS

Operador	Se utiliza para	Ejemplo
+	Sumar	=A1+10 =C9+D20 =D1+D2+C9 =B4+10 =50+21
-	Restar	=30-5 =A2-10
*	Multiplicar	=A9*2 =A9*M4 =23*4
/	Dividir	=A9/2 =A9/M4 =80/40
%	Representar porcentajes	15%
%	Calcular porcentajes. Se usa en combinación con el signo de multiplicar. En el ejemplo voy a mostrar cómo calcular el 30% de 90, y también cómo calcular el 21% del contenido de la celda C10	=90*30% =C10*21%
()	Los Paréntesis se utilizan para las operaciones combinadas. En el ejemplo, si no pusiera los paréntesis, la operación se realizaría resolviendo primero la multiplicación y después la suma	=5+4*(18)
^	Este símbolo se utiliza para calcular potencias, por ejemplo, 2 al cuadrado, o 5 al cubo	=2^2 =5^3
=	El símbolo de igual se coloca al comienzo de todas las operaciones. Las operaciones en general se organizan en Fórmulas y Funciones . Si no ponemos el símbolo de igual al comienzo de las operaciones, al presionar ENTER, no se realizará el cálculo solicitado. Si lo que se escribe en una celda no efectuará ningún cálculo, no precisa comenzar con el signo de igual. También se utiliza cuando queremos que una celda tenga el mismo contenido que otra, por ejemplo: Si en la celda C3 escribimos la fórmula =B1, al presionar ENTER, la celda C3 asumirá el valor que hayamos colocado en B1, y si cambiamos el valor de B1, la celda C3, también cambiará.	=B1