

5.2. ESTABLECER PRIORIDADES

Una fórmula puede incluir múltiples tipos de cálculos. A menos que especifique otro orden de prioridad, Excel evalúa el contenido y procesa los cálculos en el siguiente orden:

1. Operadores de referencia: Los signos dos puntos (:), espacio ()
2. Negación: El signo menos (-) en frases como +L.
3. Porcentaje: El signo de porcentaje (%).
4. Exponenciación: El signo de elevación a una potencia (^).
5. Multiplicación Y división: Los dos signos de multiplicado por (*) y dividido (/).
6. Suma y resta: Los signos más (+) y menos (-).
7. Concatenación: El símbolo "y" (&) que conecta o concatena dos texto.
8. Comparación: Los signos igual a (=), menor que (<) y mayor que (>) y todas sus combinaciones.

Si varios cálculos de una fórmula tienen el mismo orden de prioridad, Excel los procesa de izquierda a derecha.

El orden de procesamiento de los cálculos de una fórmula se puede cambiar encerrando la fórmula entre paréntesis. Del mismo modo, cuando se emplean múltiples cálculos para representar un valor en una fórmula, se pueden escribir entre paréntesis para dar la orden a Excel de que los calcule como unidad antes de incorporar los resultados.

En la tabla 5.2 se ilustra el efecto de cambiar el orden de prioridad dentro de una fórmula simple.

Tabla 5.2. Orden de prioridad de los cálculos

Fórmula	Resultado
=1+2-3+4-5+6	5
=(1+2)-(3+4)-(5+6)	-15
=1+(2-3)+4-(5+6)	-7

Para cambiar el orden de los cálculos de una fórmula, escriba entre paréntesis los que quiera efectuar primero.

EJERCICIOS

No hay archivos de práctica para estos ejercicios, así que abra un libro en blanco y:

- 1.- En la celda A1 de una hoja, introduzca la fórmula: $=5x^2+7-12$
- 2.- Copie la fórmula de la celda A1 a las celdas A2:A5. Modifique las fórmulas copiadas colocando entre paréntesis distintos grupos de elementos a fin de ver cómo varían los resultados.