

Referencia de una celda

Las fórmulas nos permiten utilizar Excel como si fuera una calculadora, solamente debemos introducir la ecuación en la Barra de fórmulas, pulsar la tecla Entrar y Excel calculará el resultado.

En el siguiente ejemplo puedes observar un ejemplo de fórmula que utiliza solamente números:

	A	B	C	D	E
1				6	
2					
3					

Estos números son **constantes**, lo que significa que su valor nunca cambiará y la fórmula siempre regresará el mismo resultado mientras tanto y no modifiquemos los números. Sin embargo una de las ventajas más grandes al utilizar fórmulas en Excel es que podemos utilizar **referencias de celda** dentro de la ecuación.

Referencias de celda en fórmulas

Las **referencias de celda** nos ofrecerán un mayor grado de flexibilidad en nuestras fórmulas.

Considera el siguiente ejemplo

	A	B	C	D	E
1				6	
2	1	2	3		
3					

La celda A2 tiene el valor 1, la celda B2 el valor 2 y la celda C2 el valor 3. En la celda D2 crearé la siguiente fórmula =A2+B2+C2 y al pulsar la tecla Entrar obtendré el resultado de la operación:

	A	B	C	D	E
1				6	
2	1	2	3	6	
3					

La diferencia entre utilizar **constantes** y **referencias de celda** es que el resultado de una fórmula con **referencias de celda** dependerá del valor de otras celdas. Si el valor de cualquiera de las celdas referenciadas cambia, entonces el resultado de la fórmula también será actualizado.

Si actualizo el valor de la celda B2 por 6, tan pronto como pulse la tecla Entrar habrá dos actualizaciones en la hoja de cálculo. En primer lugar se actualizará el valor de la celda B2 y en segundo lugar el resultado de la fórmula de la celda D2 también será actualizado.

	A	B	C	D	E
1				6	
2	1	6	3	10	
3					

Observa que el resultado de la fórmula de la celda D1 no cambia porque sus elementos son siempre constantes.

De esta manera puedes observar la flexibilidad que ofrece el utilizar **referencias de celda** dentro de nuestras fórmulas ya que podemos controlar su resultado sin la necesidad de editar la fórmula.