

Presta especial atención al hacer esta práctica porque cuenta doble (pero tendrás que saber hacer lo que se a explicado en las anteriores)

## Ejercicio 4.1: más fórmulas

Vamos a conocer la función máximo y mínimo, hay otras funciones como contar, o promedio, que no las vamos a ver, pero que tú podrás aprender a usar igual que las que aprenderás ahora.

Vas a aprender a **insertar una fórmula**

1. Abre tu archivo del “n ejercicio Excel 3”
2. Guarda como “n ejercicio Excel 4” (cambia el nombre)

Queremos calcular el máximo de los precios que aparecen el la columna B

3. Pincha en la celda B15 (al lado de precio máximo)
4. Elige en el menú **Insertar**, la opción **función**
5. Se abre una nueva ventana, en “selecciona una función” elije **MAX**
6. Fíjate en lo que aparece debajo, te indica como se rellena la fórmula:

- MAX (número 1; número 2; ...)
- Pincha en aceptar
- Te aparece una nueva ventana
- En Número 1 puedes poner el primer valor **B5**


★ (no escribas 3, porque si varía el valor de la celda ya no me sirve)

- En número 2 el siguiente valor, que es el de la celda **B6**
- Así hasta indicar todos los precios

★ Podrías haber escrito la fórmula como **=MAX(B5:B10)**

Ahora en la celda inferior calculamos el mínimo usando la función correspondiente

7. Escribe y rellena la siguiente fórmula en la celda B16  
**=MIN(número 1; número 2; ...)**
8. Para rellenar la celda B17 usa la función **PROMEDIO**

 Ya sabes usar funciones, en particular la de cálculo de **máximo, el mínimo y el promedio**

## Ejercicio 4.2: Ahora te toca a ti

Piensa bien antes de preguntar, quiero que lo hagas por tus propios medios.

Rellena, en la tabla anterior, las celdas que están en color gris con las fórmulas que creas oportunas, pero ten en cuenta:

1. Usa la lógica para pensar las fórmulas que tienes que poner
2. Para calcular un porcentaje basta multiplicar por la celda dónde pone el porcentaje
3. Usa el autorrellenado

¿Has usado el autorrellenado en todas las columnas?

¿Qué ocurre al calcular el descuento?

¿Qué pone en la barra de fórmulas al pinchar sobre B6?

¿Es esa la fórmula que quieres? No, la fórmula que te interesa es  $= B6 * B1$

¿Qué es lo que ha ocurrido? El autorrellenado es automático y entiende que si tu multiplicas

$B5 * B1$ , lo siguiente es  $B6 * B2$ , pero no es así, tu quieres multiplicar varias celdas por una misma

★ ¿Cómo hago para que el autorrellenado me multiplique siempre por la misma celda? tienes que

**dejar la celda B1 fija**, para eso usamos el símbolo \$, es decir:

Para dejar fija la celda B1 tendré que escribir  $=B5 * \$B\$1$

4. Cámbia la fórmula
5. Ahora puedes usar el autorrellenado.
6. Con la columna de IVA tendrás que hacer lo mismo.

Este es el resultado final

Descuento	25%
IVA	16%

Artículo	Precio	Cantidad	Importe	Descuento	Total	IVA
Ensalada	3	100	300	75	225	36
Bocadillo	3	60	180	45	135	21,6
Hamburguesa	2	40	80	20	60	9,6
Patatas	1,5	80	120	30	90	14,4
Refresco	1,5	30	45	11,25	33,75	5,4
Agua	1	70	70	17,5	52,5	8,4


795	198,75	596,25	Total
-----	--------	--------	-------

Precio Máximo	3
Precio Mínimo	1
Precio Medio	2

95,4	IVA total
691,65	Total más IVA

Si no te da ese resultado revisa las fórmulas

 Hemos aprendido a poner nuestras fórmulas y a dejar celdas fijas

 recuerda guardar los cambios del archivo, se llama “n ejercicio Excel 4”

 Súbelo al blog