

Práctica 3: presupuesto

1. En esta práctica vamos a crear una hoja de cálculo para hacer más rápido y eficiente la tarea de dar un presupuesto a un cliente en un comercio. En concreto una tienda de informática.
2. Descarga la hoja de cálculo con los datos (nombre del producto y precio con IVA incluido) de EmprendeWiki.com
3. Utilizar la opción Guardar como... para guardar el archivo con el nombre **practica3.curso.nºordenador.tu_nombre_y_primerapellido.ods**
4. Cambia el nombre de la hoja por el de “componentes” y añade otra hoja, que debe ser la primera, con el nombre **PRESUPUESTO**.
5. Inserta dos filas en la parte superior para hacer el encabezado tal como muestra la siguiente imagen. Ten en cuenta que las celdas D1 y E1 están combinadas en una sola.

A	B	C	D	E	F	G
	Código	Descripción	Precio			
			sin IVA	con IVA		Descuento
MANO DE OBRA	1	Montaje	37,190	45		
TORRES	2	Semitorre Nox negra sin fuente	18,140	21,95		
	3	Semitorre Unyka caja atx maze sin fuente	22,066	26,7		
	4	Semitorre Coolbox F70 atx 300 W	28,884	34,95		
	5	Torre slim Matx UK2007 white 450 W	37,934	45,9		
FUENTES ALIMENTACIÓN	6	Fuente A. Coolbox cas 500 w atx silenciosa	11,240	13,6		
	7	Fuente A. Tooq 500 W silenciosa	18,140	21,95		
PLACAS BASE	8	Placa base INTEL – Asrock h81m dgs r2	37,975	45,95		
	9	Placa base INTEL - Gigabyte 1151 h110m	46,116	55,80		
	10	Placa base INTEL – Asus mb b150i pro	93,347	112,95		
	11	Placa base INTEL – Msi b250 gaming m 3	99,669	120,60		
	12	Placa base INTEL – Gigabyte Z270X gaming 5 Aorus	184,628	223,40		
	13	Placa base INTEL – Msi X299 Tomahawk	256,157	309,95		
	14	Placa base AMD – Gigabyte f2a68hm.ds2	40,455	48,95		
	15	Placa base AMD – Asus a68hm k	45,413	54,95		
	16	Placa base AMD – Asus prime b350m e	69,413	83,99		
	17	Placa base AMD – gigabyte am4 ab350 gaming 3	99,132	119,95		
MICROPROCESADOR	18	Procesador Intel celeron g3930 2,9 ghz – 2 núcleos	33,884	41,00		10
	19	Procesador Intel core i3 7100 3,9 ghz	95,620	115,70		10
	20	Procesador Intel core i3 7320 4,1 ghz – 2 núcleos	124,959	151,20		10
	21	Procesador Intel core i5 6400 3,3 ghz – 6 mb	151,570	183,40		10
	22	Procesador Intel core i5 7600 qc lga1151	186,612	225,80		15
	23	Procesador Intel core i7 7740 4,3 ghz – 4 núcleos 8 mb	315,455	381,70		15
	24	Procesador Intel core i7 7820 – 8 núcleos	552,025	667,95		
	25	Procesador AMD a6 6400k 3,9 ghz – 2 núcleos 1m ca	38,835	46,99		

6. En la columna B, genera una serie con los números suficientes, hasta completar un número (que utilizaremos como código de producto) para cada ítem o producto de la tienda.
7. En la columna A, escribe donde corresponda, MANO DE OBRA, TORRES, FUENTES ALIMENTACIÓN, PLACAS BASE, MICROPROCESADORES, RAM, DISCOS DUROS, SSD, DVD, TARJETAS DE RED, MONITORES, TECLADOS, RATONES, ALTAVOCES, IMPRESORAS y SOFTWARE para poder localizar más fácilmente los productos.
8. Inserta otra columna después de la columna C para calcular el precio SIN IVA. Para ello escribe una fórmula que calcule el precio sin IVA a partir del precio total CON IVA que aparece en la celda siguiente. Ten en cuenta que el IVA es el 21%.

BUSCAR o BUSCARV como se explica en clase para encontrar el código de la celda en la columna B en la hoja **componentes**. La idea es que el comerciante escriba en la celda B8 el código de un producto y automáticamente se muestre la descripción en C8, la cantidad en D8, el precio unitario en E8 y el descuento en F8.

13. En la celda G8 y siguientes debe aparecer el precio sin IVA del artículo una vez aplicado el descuento, pero sólo si la celda B8 no está vacía.
14. Ya está lista la hoja para automatizar la creación de presupuestos en el comercio. El comerciante, ahora sólo tendrá que escribir el nombre del cliente y los códigos de los componentes que quiere. Para esto último podrá, bien escribir el código directamente si lo sabe, o bien escribir el símbolo = y con el ratón cambiar a la hoja componentes para hacer clic en el código del artículo en cuestión y finalmente pulsar Intro.
15. Por último, y para que quede mejor estéticamente, desactiva las líneas de cuadrícula por un momento. Menú Herramientas → Opciones → LibreOffice Calc → Ver → Líneas de cuadrícula con la opción “Ocultar”.
16. Envía la práctica a **profe @ miguelangelmartin . info** (*sin espacios*) teniendo en cuenta que tanto el nombre del archivo como el asunto del mensaje de correo deben ser **curso-ordenador-practica1-nombres.ods**