

DADA LA HOJA EXCEL QUE CONTIENE UN CONTROL DE INVENTARIO DE UN ALMACÉN, REALIZAR LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

1. Rellenar la columna **COSTE EXISTENCIA** calculando para cada línea la multiplicación de **PRECIO COMPRA** y **EXISTENCIA**, es decir:

$$\text{COSTE EXISTENCIA} = \text{PRECIO COMPRA} * \text{EXISTENCIA}$$

La fórmula a aplicar es una fórmula sencilla, como la siguiente:

$$=C6 * E6$$

2. Calcular para cada línea el **PRECIO VENTA** según la siguiente fórmula:

$$\text{PRECIO VENTA} = \text{PRECIO COMPRA} * (1 + \text{MARGEN DE GANANCIA})$$

(El **MARGEN DE GANANCIA** es el que contiene la celda **D3**)

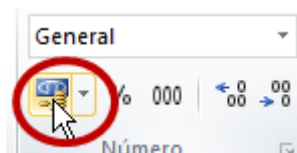
La fórmula a aplicar es una fórmula sencilla que requiere el uso de referencias absolutas (en la celda D3).

$$=C6 * (1 + \$D\$3)$$

Debemos **fijar dicha celda ya que es un valor que no va a variar de un registro al siguiente**; en todos los casos habrá que multiplicar por el valor contenido en dicha celda. Recuerda que cuando arrastramos una fórmula con referencias relativas (C6 en nuestra fórmula) el número de fila de dicha referencia (6) se irá incrementando de uno en uno (si arrastramos hacia abajo) o decrementando (si arrastramos la fórmula hacia arriba) y el indicador de columna (C) variará hacia la siguiente letra si arrastramos hacia la derecha (pasaría a ser D) o hacia la izquierda (en cuyo caso cambiaría a B).

3. El contenido de columnas **COSTE EXISTENCIA** y **PRECIO VENTA** es de tipo monetario. Utilizar el botón oportuno de la barra de formato para que quede especificada esta característica.

Seleccionamos ambas columnas y pulsamos el botón indicado:

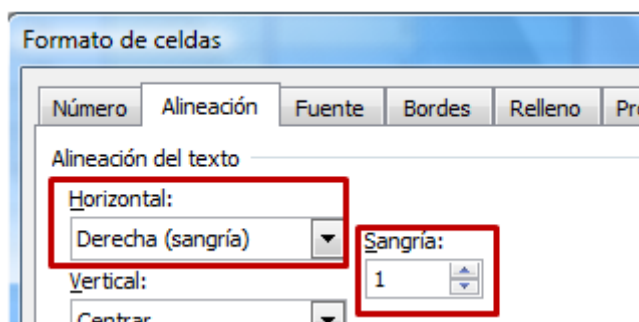


4. Rellena la columna **DATOS1** calculando el número del día de la semana de la columna **FECHA ALTA** siguiente el criterio: Lunes = 1.

$$=DIASEM(G6;2)$$

5. **Alinear** las columnas **DATOS1** y **DATOS2** a la derecha, con **sangría** 1.

Seleccionamos ambas columnas y accedemos al cuadro de diálogo **Formato de celdas - pestaña Alineación**:



6. Completar la **CELDA1 (D28)** con la **suma** de los valores calculados en la columna **PRECIO VENTA** para aquellos productos que fueron dados de alta un jueves, viernes, sábado o domingo.

El truco en esta pregunta es darse cuenta de que en la columna **DATOS1** (calculada en el punto 4) ya tenemos el **día de la semana en que fue dado de alta cada producto**, por lo que bastará utilizar esa columna y **sumar** aquellos en los que el resultado obtenido en dicha columna **sea mayor o igual que 4** (ya que 4 corresponde a jueves, 5 a viernes, 6 a sábado y 7 a domingo).

Puedes ver cómo quedaría la fórmula a continuación:

Rango (**DATOS1**) en el que comprobamos el criterio1.
Utilizamos este rango porque en él ya tenemos calculado el día de la semana en fue dado de alta el producto

Rango (**PRECIO VENTA**) sobre el que realizamos la suma

=SUMAR.SI(K6:K25;">=4";H6:H25)

criterio1: que sea **mayor que 4**, ya que el 4 corresponde al **jueves**, el 5 al **viernes**, el 6 al **sábado** y el 7 al **domingo**

7. Calcular la columna **SUGERENCIA PEDIDO** según las siguientes condiciones:

Si **EXISTENCIA** es mayor o igual a **MINIMO STOCK**

SUGERENCIA PEDIDO = 0

Si **EXISTENCIA** es menor que **MINIMO STOCK**

SUGERENCIA PEDIDO = MINIMO STOCK - EXISTENCIA + 2

=SI(E6>=I6;0;I6-E6+2)

8. Completar la **CELDA2 (D30)** con la **suma de los cuadrados** de los valores de la columna **EXISTENCIA**.

=SUMA.CUADRADOS(E6:E25)

9. Contar cuántas celdas de las columnas **MINIMO STOCK**, **EXISTENCIA** y **UNIDADES VENDIDAS** tienen valor **mayor o igual que 13** y rellenar con ese valor la **CELDA3 (D32)**.

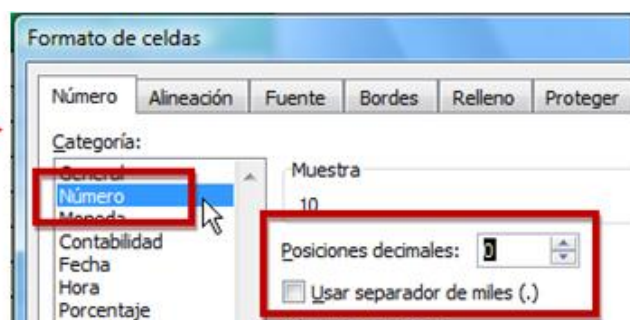
=CONTAR.SI(I6:I25;">=13")+CONTAR.SI(E6:F25;">=13")

10. Rellenar la columna **DATOS2** con la **concatenación** del **primer y último carácter** del código (**CÓDIGO**) de cada producto pasados a **minúscula**.

=MINUSC(CONCATENAR(IZQUIERDA(A6;1);DERECHA(A6;1)))

11. Dar **formato** a **SUGERENCIA PEDIDO** con valores **enteros** (sin decimales y sin separador de miles).

Seleccionamos la columna indicada y vamos a **Formato de celdas - Pestaña Número**



12. Aplicar a la **CELDA1 (D28)** el mismo formato que tiene la columna **PRECIO COMPRA**.

1º) Me coloco en una celda de la columna **PRECIO COMPRA** y pulso el botón **Copiar Formato**.

2º) Hago clic en la celda D28 para pegar el formato copiado.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO COMPRA
alimfam	Camisa hombre	3,15

13. Copiar las columnas **EXISTENCIA** y **UNIDADES VENDIDAS** desde la celda **E6** hasta la **F25**, pegar a partir de la celda **F28** y **ordenar ambas columnas** utilizando como primer criterio las unidades vendidas, de mayor a menor, y como segundo criterio la existencia de mayor a menor.

Seleccionamos el rango que acabamos de pegar y vamos a la ficha **Inicio - Grupo Modificar - Ordenar y filtrar - Orden personalizado**

Ordenar

Ordenar por: Columna G, Ordenar según: Valores, Criterio de ordenación: De menor a mayor

Luego por: Columna F, Ordenar según: Valores, Criterio de ordenación: De menor a mayor

- Ordenamos primero por la columna G (que es la segunda que pegamos, correspondiente a **Unidades vendidas**).
- Luego pulsamos el botón **Agregar nivel** para añadir el segundo nivel de ordenamiento indicado en el enunciado del ejercicio.

14. Completar la **CELDA4 (D34)** con el valor **promedio** de la columna **UNIDADES VENDIDAS**.

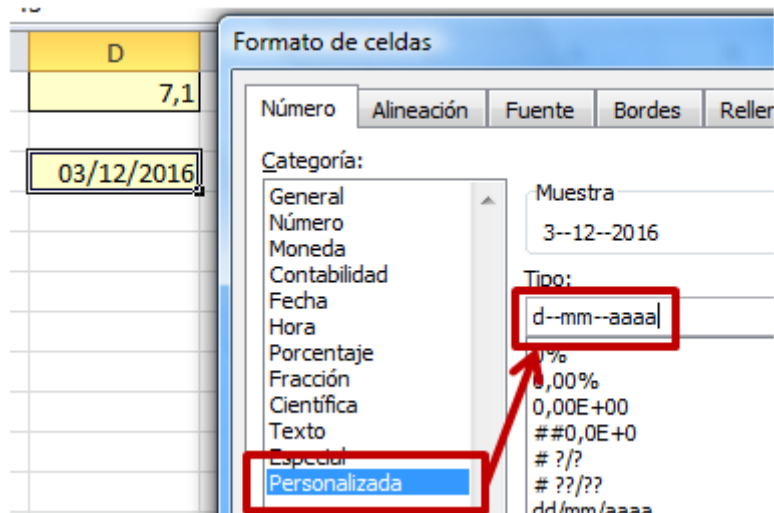
=PROMEDIO(F6:F25)

15. Completar la **CELDA5 (D36)** con el valor de la fecha de alta del primer producto (**G6**) **menos 43 días naturales**, y dar **formato** a dicha celda (**D36**) de modo que se muestre como **Día--Mes--Año**, con **una o dos** cifras para el **día** (según si tiene decenas o no), **dos** cifras para el **mes** y **cuatro** cifras para el **año**. La separación entre cada parte de la fecha son **dos guiones**.

- Primero calculamos la celda **D36**:

=G6-43

- A continuación aplicamos el formato indicado en el enunciado. Para ello accedemos a **Formato de celdas - Pestaña Número** y escogemos la **categoría Personalizada**, escribiendo en el cuadro **Tipo** el formato deseado:



RECUERDA:

Los **formatos personalizados** que puedes aplicar al **día, mes y año** son los siguientes:

Formato	Día 1	Día 15
d	6	15
dd	06	15
ddd	lun	mie
dddd	lunes	miércoles
	Mes 1 (enero)	Mes 10 (octubre)
m	1	10
mm	01	10
mmm	ene	oct
mmmm	enero	octubre
	Año 2018	
aa	18	
aaaa	2018	

A CONTINUACIÓN PUEDES VER LA SOLUCIÓN DE LA HOJA DE EXCEL

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1												
2												
3		Margen ganancia	15%									
4												
5	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO COMPRA	COSTE EXISTENCIA	EXISTENCIAS	UNIDADES VENDIDAS	FECHA ALTA	PRECIO VENTA	MÍNIMO STOCK	SUGERENCIA PEDIDO	DATOS 1	DATOS 2
6	alimfam	Camisa hombre	3,15	119,70 €	38	12	15/01/2017	3,62 €	25	0	7	am
7	jueginf	Pantalón mujer	6,50	97,50 €	15	1	13/01/2017	7,48 €	15	0	5	jf
8	menprod	Camisa niña	12,00	96,00 €	8	5	15/01/2017	13,80 €	10	4	7	md
9	espiuv	Falda corta	95,00	1.425,00 €	15	3	02/01/2017	109,25 €	10	0	1	ev
10	homalt	Camisa mujer	4,00	32,00 €	8	6	08/01/2017	4,60 €	10	4	7	ht
11	fembaj	Falda larga	8,00	40,00 €	5	12	08/01/2017	9,20 €	10	7	7	fj
12	hombaj	Pantalón niño	15,00	375,00 €	25	15	13/01/2017	17,25 €	15	0	5	hj
13	alimjov	Pantalón hombre	7,25	21,75 €	3	1	03/01/2017	8,34 €	5	4	2	av
14	alimmuj	Falda niña	33,10	496,50 €	15	2	11/01/2017	38,07 €	13	0	3	aj
15	jueadul	Pantalón niña	12,05	361,50 €	30	8	23/01/2017	13,86 €	25	0	1	jl
16	tardverd	Camisa niño	3,15	34,65 €	11	6	04/01/2017	3,62 €	10	0	3	td
17	azulcas	Zapato niño	1,09	19,62 €	18	15	03/01/2017	1,25 €	30	14	2	as
18	rojhog	Chaqueta niña	5,75	143,75 €	25	11	13/01/2017	6,61 €	20	0	5	rg
19	rosniñ	Camiseta corta	6,25	68,75 €	11	4	08/01/2017	7,19 €	10	0	7	rñ
20	durcons	Chaqueta hombre	13,00	130,00 €	10	9	04/01/2017	14,95 €	15	7	3	ds
21	lecveh	Camiseta larga	10,00	80,00 €	8	3	09/01/2017	11,50 €	5	0	1	lh
22	cocdep	Zapato mujer	4,00	72,00 €	18	4	22/01/2017	4,60 €	20	4	7	cp
23	infper	Chaqueta mujer	9,75	165,75 €	17	10	31/01/2017	11,21 €	15	0	2	ir
24	movand	Deportivos	6,35	50,80 €	8	7	03/01/2017	7,30 €	10	4	2	md
25	ordport	Zapato hombre	3,75	56,25 €	15	8	22/01/2017	4,31 €	10	0	7	ot
26												
27												
28				78,66		3	1					
29						15	1					
30				6063		15	2					
31						8	3					
32				23		15	3					
33						11	4					
34				7,1		18	4					
35						8	5					
36				3--12--2016		8	6					
37						11	6					
38						8	7					
39						15	8					
40						30	8					
41						10	9					
42						17	10					
43						25	11					
44						5	12					
45						38	12					
46						18	15					
47						25	15					