

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 utilizar es una multiplicación sencilla: $=C7 * F7$

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 **D4**)

La fórmula a aplicar es una fórmula sencilla que requiere el uso de referencias absolutas (en la celda **D4**).

$$=C7 * (1 + \$D\$4)$$

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 (**C7** en nuestra fórmula) el número de fila de dicha referencia (**7**) 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 las columnas **COSTE EXISTENCIA** y **PRECIO VENTA** es de tipo monetario. Utilizar el botón oportuno de la barra de formato par que quede especificada esta característica.

Seleccionamos ambas columnas y pulsamos el botón indicado en el enunciado

COSTE EXISTENCIA	PRECIO VENTA	EXISTENCIA	UNIDADES VENDIDAS
213,5	17,5375	14	60
284	20,4125	16	43
162,5	12,375	13	72

4. Alinear las columnas **COSTE EXISTENCIA** y **PRECIO VENTA** a la derecha, con sangría 1.

Con ambas columnas seleccionadas, abrimos el cuadro de diálogo **Alineación** y escogemos la opción indicada en el enunciado.

EXISTENCIA	VENTA
213,50 €	17,5
284,00 €	20,4

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

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

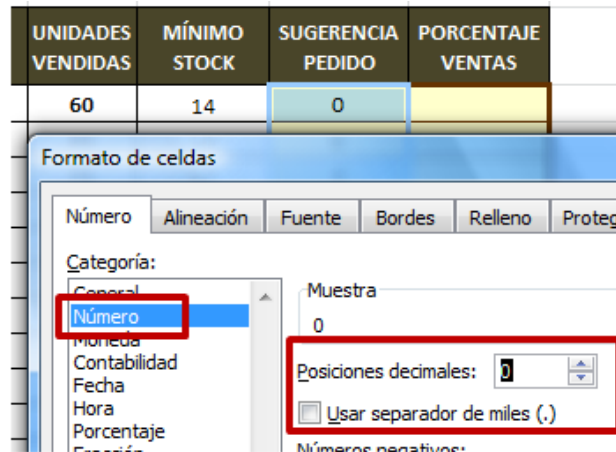
i. **SUGERENCIA PEDIDO = 0**

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

ii. **SUGERENCIA PEDIDO = MINIMO STOCK - EXISTENCIA**

$$=SI(F7>=H7;0;H7-F7)$$

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



7. Completar la celda **D29 (TOTAL PRECIO VENTA)** con la **suma** de todos los valores calculados en la columna **PRECIO VENTA** para cada artículo.

$$=SUMA(E7:E26)$$

8. El contenido de celda **D29** es de tipo monetario. Utilizar el botón oportuno de la barra de formato para que quede especificada esta característica.

Repetiremos los pasos seguidos en el punto 3 del examen.

9. Calcular la columna **PROCENTAJE VENTAS**, que será el **PRECIO VENTA** de cada producto **dividido** entre el **TOTAL PRECIO VENTA**.

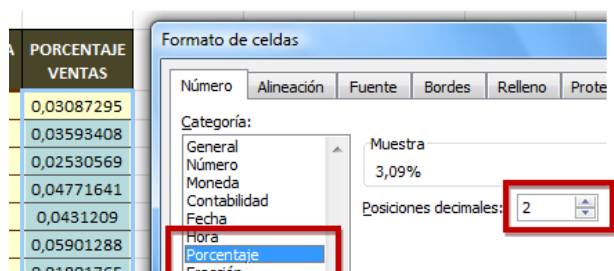
Recuerda que el **TOTAL PRECIO VENTA** acabas de calcularlo en la celda D29.

$$=E7/(\$D\$29)$$

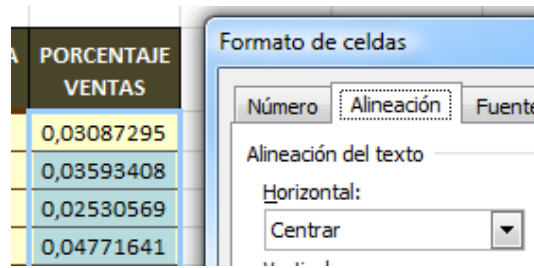
Debemos **fixar dicha celda ya que es un valor que no va a variar de un registro al siguiente**; en todos los casos habrá que dividir por el valor contenido en dicha celda

10. Dar **formato** a la columna **PORCENTAJE VENTAS**, para que muestre porcentajes (%) con **dos** cifras decimales y **alinearla al centro**.

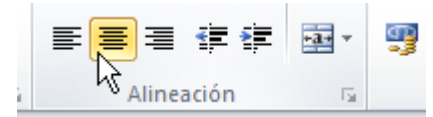
- Formato porcentaje (%) con dos decimales:



- Alinearla al centro:



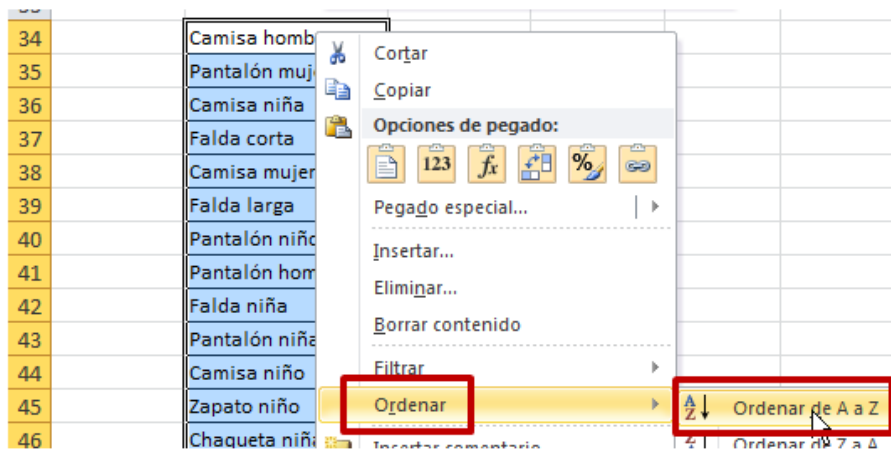
ó



11. Completar la celda **D31 (PEDIDO MÁXIMO)** con el valor **máximo** de la columna **SUGERENCIA PEDIDO**.

=MAX(I7:I26)

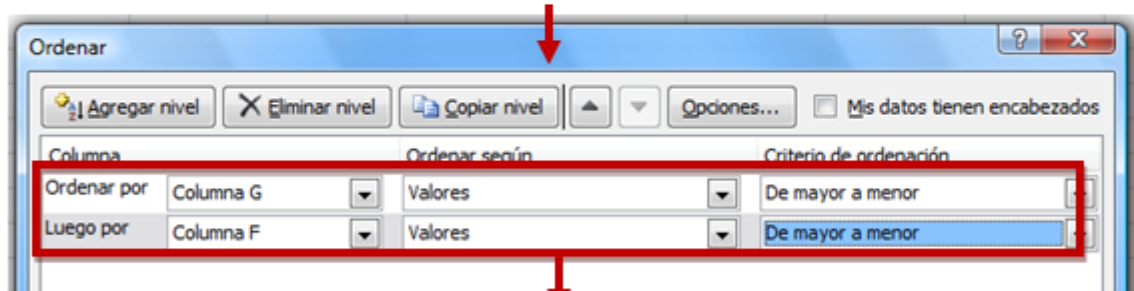
12. Copiar la columna **DESCRIPCIÓN** desde la celda **B7** hasta la **B26**, pegar a partir de la celda **B34** y ordenar alfabéticamente.



13. Copiar las columnas **EXISTENCIA** y **UNIDADES VENDIDAS** desde la celda **F7** hasta la **G26**, pegar a partir de la celda **F34** y **ordenar ambas columnas** utilizando como primer criterio las unidades vendidas (columna G), de mayor a menor, y como segundo criterio la existencia (columna F) de mayor a menor.

	E	F	G	H
33				
34		14	60	
35		16	43	

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



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

14. Completar la celda **D3 (CONTROL DE INVENTARIO A FECHA)** para que muestre la **fecha actual menos 45 días naturales**.

Calculamos la fecha solicitada con la fórmula que tienes a continuación. Recuerda que la fecha actual del sistema la obtenemos con la función **HOY()**:

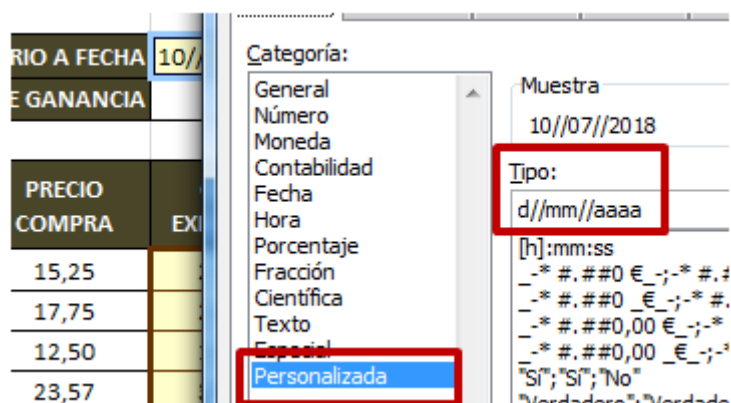
=HOY()-45

Nota: también podrías utilizar la función **FECHA** de la siguiente forma:

=FECHA(AÑO(HOY());MES(HOY());DIA(HOY())-45)

15. Dar **formato** a la celda **D3**, de modo que se muestre como **Día//Mes//Año**, con **cuatro** cifras para el **año**, **dos** para el **mes**, y **uno o dos** para el **día** (según si el día tiene decenas o no). La separación entre cada parte de la fecha son **dos barras**.

Ahora procedemos a aplicar el **formato personalizado** indicado:



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

