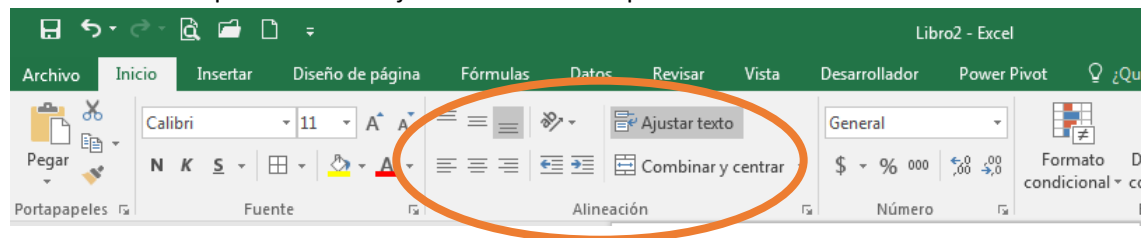


GUÍA No. 02 INFORMÁTICA GRADO NOVENO

TEMA: VALIDACIÓN DE DATOS EN EXCEL

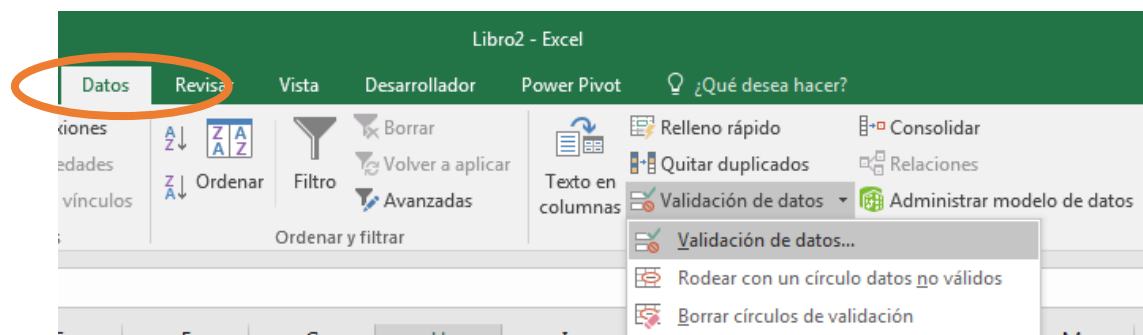
Al momento de elaborar documentos comerciales como facturas es necesario conocer algunas funcionalidades:

- **Alineación:** Si requiere realizar ajustes de forma de presentar información en una celda.

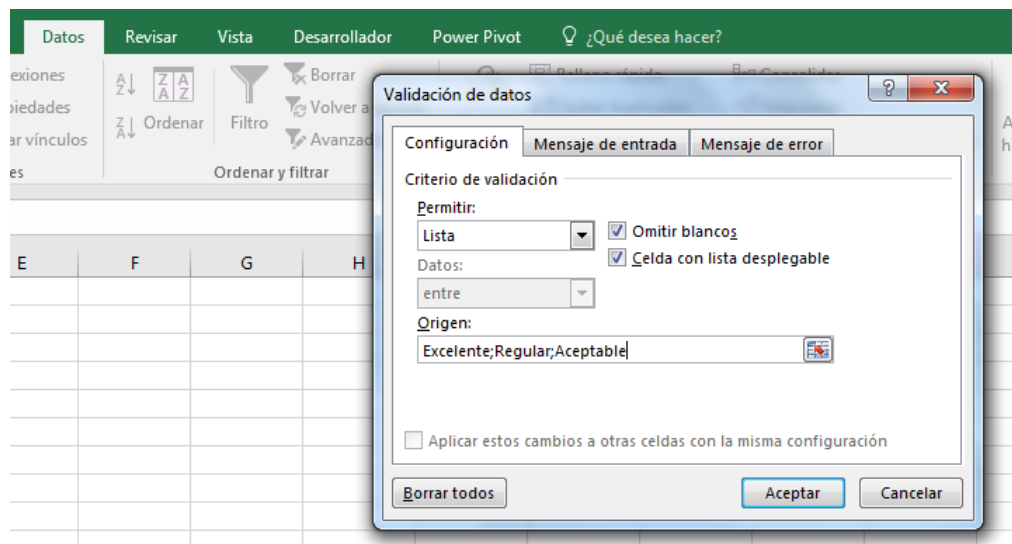


Si quiere que un texto largo quede en una sola celda para que no ocupe el espacio de otra, aplique “Ajustar texto” y el texto se ubicará automáticamente en una sola celda ampliándole el alto.

- **Validación de datos:** Establece reglas o parámetros para limitar el tipo de datos que pueden escribirse en una celda



Por ejemplo, si quiere que en una celda solo se permita un texto de una lista se debe ir a Validación de datos y en permitir seleccionar Lista. Luego en Origen escribir una lista con cada término separado por punto y coma (;) como se muestra a continuación.



ACTIVIDAD A DESARROLLAR

Se tiene la siguiente información acerca de productos que se venden en una empresa mayorista de ventas en línea a través de internet.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	MARCA	Vr. Nuevo	Vr. Usado
110120	Cámara fotográfica	Nikon	\$ 377.000,00	\$ 250.000,00
110122	Cámara fotográfica	Canon	\$ 293.000,00	\$ 220.000,00
110123	Cámara fotográfica	Sony	\$ 449.000,00	\$ 380.000,00
110124	Cámara fotográfica	Panasonic	\$ 539.000,00	\$ 480.000,00
230151	Consolas Play Station 4	Sony	\$ 1.500.000,00	\$ 1.200.000,00
230150	Consolas Play Station 3	Sony	\$ 1.000.000,00	\$ 750.000,00
230153	Consolas XBOX ONE	XBOX	\$ 1.500.000,00	\$ 1.200.000,00
230152	Consolas XBOX 360	XBOX	\$ 1.000.000,00	\$ 750.000,00
451031	TV LED de 40"	Sony	\$ 1.300.000,00	\$ 800.000,00
451032	TV LED de 40"	Panasonic	\$ 1.339.000,00	\$ 850.000,00
451033	TV LED de 40"	LG	\$ 1.200.000,00	\$ 700.000,00
451034	TV LED de 40"	Samsung	\$ 1.000.000,00	\$ 650.000,00
654091	Equipo Minicomponente	LG	\$ 450.000,00	\$ 300.000,00
654092	Equipo Minicomponente	Samsung	\$ 350.000,00	\$ 250.000,00
654093	Equipo Minicomponente	Panasonic	\$ 425.000,00	\$ 300.000,00
654094	Equipo Minicomponente	Sony	\$ 700.000,00	\$ 400.000,00

Con esa información se pide realizar la siguiente actividad

1. Realizar una factura (en Excel) teniendo en cuenta la siguiente tabla:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	MARCA	ESTADO	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	DESC. 5%	SUBTOTAL
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12								TOTAL	
13								IVA 16%	
14								V. A PAGAR	

2. Realizar la cotización de 10 Artículos y escribirlos en la tabla
3. En la columna de MARCA se debe seleccionar sólo entre las marcas disponibles en la tienda (Validación de datos)

4. En la columna ESTADO debe poder seleccionar entre Nuevo o Usado, según corresponda (Validación de datos)
5. En la columna de cantidad la **mínima** debe ser **5** y la máxima cantidad permitida debe ser **70**. (Validación de Número entero).
6. En la columna DESC. 5% realizar el cálculo para saber cuánto dinero es el descuento del 5% sobre V. TOTAL (calculado en la columna anterior).
7. Realizar una gráfica entre la Marca y el valor Unitario.
8. Realizar otro Ejercicio de grafica diseñado por usted.