

¿Te atreves a crear listas de validación dependientes?

En módulos anteriores hemos visto como crear listas de validación simple, ¿te acuerdas? Esos despleables que nos facilitaban la vida pudiendo seleccionar los datos de una lista, ya demás permitiéndonos que los datos sean homogéneos, sin tener que depurarlos para por ejemplo hacer una tabla dinámica, pero ¿Cómo haríamos si quisiéramos crear varias listas de validación dependieran unas de otras?

Lo vemos con un caso práctico a modo de ejemplo, supongamos que tenemos estos datos:

Ciudad	Tienda	Ventas
Madrid	Alcobendas	10.484
Madrid	Villaverde	8.866
Madrid	Sanchinarro	12.530
Madrid	Algete	7.443
Barcelona	Martorell	7.216
Barcelona	Vendrell	1.191
Barcelona	Girona	10.424
Tenerife	Adeje	5.935
Tenerife	Santa Cruz	7.020
Tenerife	Tacoronte	10.971
Fuerteventura	Puerto del Rosario	11.219
Fuerteventura	Gran Tarajal	13.392
Fuerteventura	El Castillo	11.021
Sevilla	Los cristianos	3.976
Sevilla	Dos Hermanas	3.405

Con los cuales queremos realizar el siguiente formulario para que otros usuarios, compañeros nos completen la ciudad y las tiendas, y que podamos vincular las ventas:

	A	B	C
1	Ciudad	Tienda	Ventas
2			

Es decir, lo que queremos hacer es que podamos desplegar un combo para las ciudades, y en función de que ciudad seleccionemos solo nos aparezca las tiendas de esa ciudad.

No sé si habías pensado en ello, pero esta idea es brutal, ya que como siempre estos ejemplos son sencillos para facilitar su explicación y que puedas entenderlo rápidamente, pero imagina que tuviéramos un listado considerable de tiendas, tener que buscar en todas ellas cuando yo previamente he seleccionado una ciudad.

Bueno pues nos ponemos manos a la obra, para ello seleccionaremos la columna de las ciudades y la copiaremos en otra columna.

Vamos a datos quitar duplicados, y tal cómo visto en un módulo anterior quitaremos los duplicados dejándonos registros únicos, tan sencillo como ir a Datos > Quitar duplicados, y darle a aceptar para que nos elimine las ciudades duplicadas y nos deje solo valores únicos.

Tendríamos el siguiente aspecto en nuestra hoja:

	A	B	C	D	E	F
1	Ciudad	Tienda	Ventas			Madrid
2	Madrid	Alcobendas	10.484			Barcelona
3	Madrid	Villaverde	8.866			Tenerife
4	Madrid	Sanchinarro	12.530			Fuerteventura
5	Madrid	Algete	7.443			Sevilla
6	Barcelona	Martorell	7.216			
7	Barcelona	Vendrell	1.191			
8	Barcelona	Girona	10.424			
9	Tenerife	Adeje	5.935			
10	Tenerife	Santa Cruz	7.020			
11	Tenerife	Tacoronte	10.971			
12	Fuerteventura	Puerto del Rosario	11.219			
13	Fuerteventura	Gran Tarajal	13.392			
14	Fuerteventura	El Castillo	11.021			
15	Sevilla	Los cristianos	3.976			
16	Sevilla	Dos Hermanas	3.405			

A esta lista mas reducida de ciudades le vamos a poner un nombre de rango, y dirás ¿y esto que es? Muy fácil, como sabes cada celda tiene un nombre, que consta de la letra de la columna y el n° de fila, celdas A2, B5...

Bien pues donde nos indica este nombre de celda, también podemos indicarle un nombre de un rango para poder hacer cosas con él muy interesante.

Para ello seleccionaremos este listado único y le pondremos un nombre, en este caso CIUDADES

Ves ahora nos aparece el nombre en la esquina superior izquierda:

CIUDADES						
Madrid						
	A	B	C	D	E	F
1	Ciudad	Tienda	Ventas			Madrid
2	Madrid	Alcobendas	10.484			Barcelona
3	Madrid	Villaverde	8.866			Tenerife
4	Madrid	Sanchinarro	12.530			Fuerteventura
5	Madrid	Algete	7.443			Sevilla
6	Barcelona	Martorell	7.216			
7	Barcelona	Vendrell	1.191			
8	Barcelona	Girona	10.424			
9	Tenerife	Adeje	5.935			
10	Tenerife	Santa Cruz	7.020			
11	Tenerife	Tacoronte	10.971			
12	Fuerteventura	Puerto del Rosario	11.219			
13	Fuerteventura	Gran Tarajal	13.392			
14	Fuerteventura	El Castillo	11.021			
15	Sevilla	Los cristianos	3.976			
16	Sevilla	Dos Hermanas	3.405			

Muy importante pulsar *Intro* después de escribir ciudades para que coja el rango de datos.

Ahora nos iremos al formulario anterior y crearemos la lista de validación de datos con las ciudades.

Para ello nos iremos a *Datos > Crear lista de validación*, y en el asistente, en vez de escribir las ciudades de forma manual o hacer referencia a ellas simplemente escribiremos un =CIUDADES.

Validación de datos

Configuración Mensaje de entrada Mensaje de error

Criterio de validación

Permitir:

Lista ☒ Omitir blancos

Datos: ☒ Celda con lista desplegable

entre

Origen:

=CIUDADES

☐ Aplicar estos cambios a otras celdas con la misma configuración

Borrar todos Aceptar Cancelar

Y como puedes ver ya tienes el listado creado de ciudades para poder pinchar y seleccionar la que consideres.

	A	
1	Ciudad	Tie
2		
3	Madrid	
4	Barcelona	
5	Tenerife	
6	Fuerteventura	
	Sevilla	

Vamos a dejar seleccionada una cualquiera, en este caso por ejemplo Madrid.

Ahora queremos crear otra lista desplegable, que solo me ofrezca en este caso las tiendas de Madrid, no todo el listado completo.

Para ello asignaremos en primer lugar el nombre de la ciudad a cada rango de tiendas bajo el método anterior, simplemente seleccionando el grupo de tiendas de Madrid y poniendo el nombre correspondiente MADRID.

Y lo repetiremos con todos los grupos de tiendas, recuerda pulsar el intro después de indicar el nombre de cada rango para que se quede correcto, sino no cogerá el registro.

Ahora nos vamos de nuevo a nuestro formulario y crearemos otra lista de validación de datos aplicando la fórmula =indirecto(\$A\$2)

Quedando el asistente de la siguiente forma:

Como ves ahora en función de que ciudad tengamos seleccionada solo nos mostrará las tiendas que pertenezcan a esa ciudad

	A	B	C
1	Ciudad	Tienda	Ventas
2	Madrid		
3		Alcobendas	
4		Villaverde	
5		Sanchinarro	
		Algete	

Un resultado brutal y una herramienta que nos va a ser muy útil, para poder crear formularios homogéneos y que además tengan un aspecto profesional.

Teniendo en cuenta lo sencillo que ha sido es una herramienta para tener en cuenta ¿verdad?

Bueno si quisiéramos rematar el trabajo, aunque ya no tiene que ver con como crear una lista de validación desplegable, tan sencillo como incorporar un BuscarV a la celda de las ventas para buscar la tienda dentro del listado origen, quedando de la siguiente forma:

C2						
	A	B	C	D	E	F
1	Ciudad	Tienda	Ventas			
2	Madrid	Alcobendas	5935			

Ya lo tenemos completo, ya podemos seleccionar la ciudad, y en función de ella seleccionar la tienda solo de su listado correspondiente y las ventas aparecerán automáticamente.

No pierdas de vista esta herramienta.