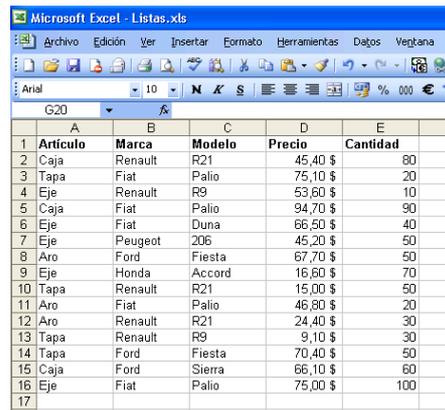


### Las listas de Excel 2003

Normalmente, los datos de una planilla Excel se acomodan en forma de lista con filas y columnas de forma que cada columna tiene un tipo determinado de datos: nombres, apellidos, precios, fechas, etc. En esa lista podemos escribir datos, calcular valores en función de esos datos empleando fórmulas y otro tipo de operaciones.

Pero en Excel 2003 una lista es algo más: es una estructura especial que admite, además de las operaciones que acabamos de mencionar, otro tipo de tareas. Mejor lo explicamos con un ejemplo. Sea un conjunto de datos como el de la **Figura 1**.



	A	B	C	D	E
1	Artículo	Marca	Modelo	Precio	Cantidad
2	Caja	Renault	R21	45,40 \$	80
3	Tapa	Fiat	Palio	75,10 \$	20
4	Eje	Renault	R9	53,60 \$	10
5	Caja	Fiat	Palio	94,70 \$	90
6	Eje	Fiat	Duna	66,50 \$	40
7	Eje	Peugeot	206	45,20 \$	50
8	Aro	Ford	Fiesta	67,70 \$	50
9	Eje	Honda	Accord	16,60 \$	70
10	Tapa	Renault	R21	15,00 \$	50
11	Aro	Fiat	Palio	46,80 \$	20
12	Aro	Renault	R21	24,40 \$	30
13	Tapa	Renault	R9	9,10 \$	30
14	Tapa	Ford	Fiesta	70,40 \$	50
15	Caja	Ford	Sierra	66,10 \$	60
16	Eje	Fiat	Palio	75,00 \$	100

Figura 1: Este rango de datos se convertirá en una lista de Excel.

Para convertirlo en lista tenemos que hacer lo siguiente:

- 1 Seleccionamos todo el rango. En el ejemplo de la **Figura 1** sería el rango **A1:E16**.
- 2 Tomamos las opciones **Datos/Lista/Crear lista**. El mismo efecto se obtiene con al combinación **Control+Q**. En cualquier caso, aparecerá un cuadro como el de la **Figura 2** donde tenemos que indicar el rango a convertir.

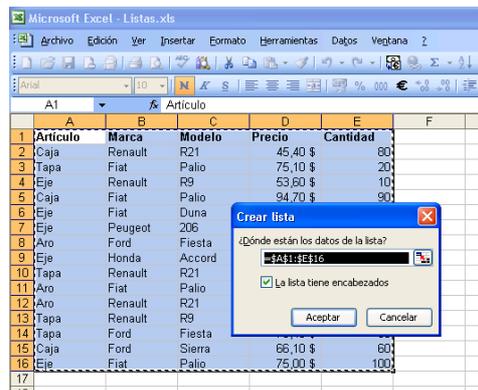


Figura 2: Aquí tenemos que confirmar el rango que queremos convertir en una lista de Excel.

3. El cuadro sugiere el rango previamente seleccionado. Confirmamos entonces ese rango con un clic en **Aceptar**.

Ahora el rango es una lista, lo que queda en evidencia por dos cosas que se muestran en la **Figura 3**:

Artículo	Marca	Modelo	Precio	Cantidad
Caja	Renault	R21	45,40 \$	80
Tapa	Fiat	Palio	75,10 \$	20
Eje	Renault	R9	53,60 \$	10
Caja	Fiat	Palio	94,70 \$	90
Eje	Fiat	Duna	66,50 \$	40
Eje	Peugeot	206	45,20 \$	50
Aro	Ford	Fiesta	67,70 \$	50
Eje	Honda	Accord	16,60 \$	70
Tapa	Renault	R21	15,00 \$	50
Aro	Fiat	Palio	46,80 \$	20
Aro	Renault	R21	24,40 \$	30
Tapa	Renault	R9	9,10 \$	30
Tapa	Ford	Fiesta	70,40 \$	50
Caja	Ford	Sierra	66,10 \$	60
Eje	Fiat	Palio	75,00 \$	100
*				

Figura 3: Ahora el rango es una lista de Excel.

- El rango aparece rodeado por un borde grueso.
- Aparecieron los autofiltros.

Y algo más importante: si ponemos el cursor en alguna celda de la lista el borde baja incorporando una línea en blanco, con un asterisco en su primera columna. Esto es tan importante que vamos a comentarlo en detalle.

#### Agregar datos

Nuestra lista se extiende, por el momento, hasta la fila 16. Si agregamos un registro de datos en la lista, Excel tiene que tomar nota de que el rango se extenderá hasta la fila 17. Con este tipo de listas, eso lo hace automáticamente cuando escribimos el nuevo dato en esa fila señalada con un asterisco, como se ve en la **Figura 4**.

Artículo	Marca	Modelo	Precio	Cantidad
Caja	Renault	R21	45,40 \$	80
Tapa	Fiat	Palio	75,10 \$	20
Eje	Renault	R9	53,60 \$	10
Caja	Fiat	Palio	94,70 \$	90
Eje	Fiat	Duna	66,50 \$	40
Eje	Peugeot	206	45,20 \$	50
Aro	Ford	Fiesta	67,70 \$	50
Eje	Honda	Accord	16,60 \$	70
Tapa	Renault	R21	15,00 \$	50
Aro	Fiat	Palio	46,80 \$	20
Aro	Renault	R21	24,40 \$	30
Tapa	Renault	R9	9,10 \$	30
Tapa	Ford	Fiesta	70,40 \$	50
Caja	Ford	Sierra	66,10 \$	60
Eje	Fiat	Palio	75,00 \$	100
Ejes				
*				

Figura 4: Cuando comenzamos a escribir un nuevo registro, Excel extiende automáticamente el rango de la lista.

Toda referencia a la lista se ajustará automáticamente al nuevo rango. Por ejemplo, si teníamos una sumatoria cantidades **=SUMA (E2 : E16)**, luego de agregar el nuevo dato la fórmula cambiará a **=SUMA (E2 : E17)**.

De la misma forma, si teníamos un gráfico creado a partir de la lista, el gráfico incorporará automáticamente los nuevos datos. Lo mismo vale para operaciones con bases de datos, rangos de impresión y cualquier otra referencia al rango: siempre se ajustará la referencia al rango modificado.

### Autofiltros

Cuando convertimos un rango en lista aparecen los autofiltros. Estos son iguales a los que conocemos de versiones anteriores de Excel con dos diferencias:

- Solamente se ven cuando tenemos el cursor sobre la lista.
- Incorporan las opciones para ordenar la lista, como se ve en la **Figura 5**.

Artículo	Marca	Modelo	Precio	Cantidad
Caja	Orden ascendente	R21	45,40 \$	80
Tapa	Orden descendente	Palio	75,10 \$	20
Eje	(Todas)	R9	53,60 \$	10
Caja	(Diez mejores...)	Palio	94,70 \$	90
Eje	(Personalizar...)	Duna	66,50 \$	40
Eje	Fiat	206	45,20 \$	50
Eje	Ford	Fiesta	67,70 \$	50
Eje	Honda	Accord	16,60 \$	70
Tapa	Renault	R21	15,00 \$	50
Aro	(Vacías)	Palio	46,80 \$	20
Aro	(No vacías)	R21	24,40 \$	30
Tapa	Renault	R9	9,10 \$	30
Tapa	Ford	Fiesta	70,40 \$	50
Caja	Ford	Sierra	66,10 \$	60
Eje	Fiat	Palio	75,00 \$	100

Figura 5: Los autofiltros de una lista Excel incluyen las opciones para ordenar la lista.

### Fila de totales

Otra característica importante de esas listas de Excel es la facilidad con que se puede insertar una fila de totales: con el cursor en cualquier celda de la lista tomamos las opciones **Datos/Lista/Fila total**. Aparecerá, debajo de la fila del asterisco, una nueva fila con la palabra **Total**. Cada una de las celdas de esta fila tendrá una lista descolgable donde podemos indicar la operación a incluir en esa celda, que no tiene porqué ser una suma, como se ve en la **Figura 6**.

Caja	Ford	Sierra	66,10 \$	60
Eje	Fiat	Palio	75,00 \$	100
*				
Total				

Figura 6: En cada celda de la fila de totales hay una lista descolgable donde podemos indicar la operación a realizar.

La fórmula que se inserta con la lista de la **Figura 6** es una función **SUBTOTALES**, que ya comentamos en la edición anterior de Aftermarket. Por lo tanto, la operación que realice se aplicará solamente a los registros visibles tras la aplicación de un filtrado, como se ve en la **Figura 7**.

	A	B	C	D	E	F
1	Artículo	Marca	Modelo	Precio	Cantidad	
2	Caja	Renault	R21	45,40 \$	60	
5	Caja	Fiat	Palio	94,70 \$	90	
15	Caja	Ford	Sierra	66,10 \$	60	
16	<b>Total</b>				<b>230</b>	

Figura 7: La operación de la fila total incluye solamente a los registros visibles tras la aplicación de un filtrado.

Por supuesto, cuando agregamos un registro en la fila marcada con un asterisco, las fórmulas de la fila de totales se actualizan en consecuencia.

### Reconvertir lista

Una última cuestión: si seleccionamos un rango y le aplicamos la opción de crear lista, luego lo podemos volver a su estado normal con las opciones **Datos/Lista/Convertir en rango**, como se ve en la **Figura 8**.

	A	B	C	D	E	F
1	Artículo	Marca	Modelo	Precio	Cantidad	
2	Caja	Renault	R21	45,40 \$	60	
3	Caja	Fiat	Palio	75,10 \$	60	
4	Caja	Renault	R9	59,60 \$	60	
5	Caja	Fiat	Palio	94,70 \$	60	
6	Caja	Fiat	Duna	66,50 \$	60	
7	Caja	Peugeot	206	45,20 \$	60	
8	Caja	Ford	Fiesta	67,70 \$	60	
9	Caja	Honda	Accord	16,60 \$	60	
10	Caja	Renault	R21	15,00 \$	60	
11	Caja				60	
12	Caja				60	
13	Caja				60	
14	Caja				60	
15	Caja				60	
16	<b>Total</b>				<b>790</b>	

Figura 8: Con esta opción volvemos la lista a su estado normal.

Cuando hacemos esto, desaparecen el borde grueso, los autofiltros y la fila del asterisco. Si habíamos insertado la fila de totales, sus fórmulas se conservan.