

Practica mientras aprendes con los archivos de ejercicios.

Descarga los archivos que el instructor utiliza para enseñar el curso. Sigue las instrucciones y aprende viendo, escuchando y practicando.

Instructor



Miguel Ángel Franco García

Cert Prep: Excel Associate - Microsoft Office Specialist for Office 2019 and Office 365

Detalles del curso

Optimiza tu trabajo en Excel con la variada lista de trucos que te presenta este curso. Esta formación te presenta importantes detalles sobre la propia configuración de Excel, hasta técnicas que servirán para proteger nuestra información o aumentar nuestra velocidad de trabajo. Este curso es, en definitiva, una excelente recopilación de trucos agrupados por objetivo, para que encuentres el tip adecuado que te servirá para ahorrar tiempo y esfuerzo pensada para cualquier persona que trabaje con Microsoft Excel.

Aptitudes tratadas en este curso

Hojas de cálculo

Microsoft Excel

Permitir a VBA ejecutar macros en hojas protegidas

Supongamos en esta hoja de Excel tenemos una tabla dinámica como esta:

	Ordinaria	Remolque	Vehículo especial	Gesamtergebnis
CHEVROLET		1 unids.	2 unids.	3 unids.
Audi	4 unids.			4 unids.
BMW	1 unids.	3 unids.	1 unids.	5 unids.
Gesamtergebnis	5 unids.	4 unids.	3 unids.	12 unids.

También, que en la hoja tenemos introducido un código para que se actualice cada vez que la abrimos, podemos verlo aquí:

```
Private Sub Worksheet_Activate()  
'Desprotegemos para que la macro se pueda ejecutar  
Me.Unprotect  
'El siguiente código actualiza la tabla dinámica cada vez que seleccionamos la hoja  
ActiveSheet.PivotTables("MiTablaDinámica").PivotCache.Refresh  
'Volvemos a proteger para que no pueda haber cambios  
Me.Protect  
End Sub
```

Con estas condiciones, si necesitásemos proteger la hoja, la tabla dinámica nos daría un error al intentar actualizarse.

El motivo es que la protección nos impide hacer muchas cosas en Excel, entre otras, actualizar tablas dinámicas, lo podemos comprobar, si desde la ficha revisar protegemos la hoja, al salir y entrar de nuevo, nos genera un error en tiempo de ejecución.

Si depuramos, podemos ver que el causante es la tabla.

```
Private Sub Worksheet_Activate()  
    'Desprotegemos para que la macro se pueda ejecutar  
    Me.Unprotect  
    'El siguiente código actualiza la tabla dinámica cada vez que seleccionamos la hoja  
    |   ActiveSheet.PivotTables("MiTablaDinámica").PivotCache.Refresh  
    'Volvemos a proteger para que no pueda haber cambios  
    Me.Protect  
End Sub
```

Veamos ahora, como podemos solucionar esto, introduciendo un par de líneas de código, antes y después, del código que ya teníamos.

En la hoja, con el botón derecho, seleccionamos ver código, solo tendríamos que escribir antes de nuestro código:

```
Private Sub Worksheet_Activate()  
    'Desprotegemos para que la macro se pueda ejecutar  
    Me.Unprotect
```

Y, también al final, desde el protocolo de finalizar el procedimiento, escribimos:

```
    'Volvemos a proteger  
    Me.Protect  
End Sub
```

Todo esto quiere decir que cada vez que la hoja se active, primero se desprotege, luego, se actualiza la tabla dinámica, y, después se vuelve a proteger.

Nos aseguramos de que está protegida, vamos a otra hoja, y, volvemos, y vemos que la tabla se actualiza sin problemas.

