100 trucos de productividad

Excel 2019

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.

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.

Instructor

Miguel Ángel Franco García

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

Aptitudes tratadas en este curso

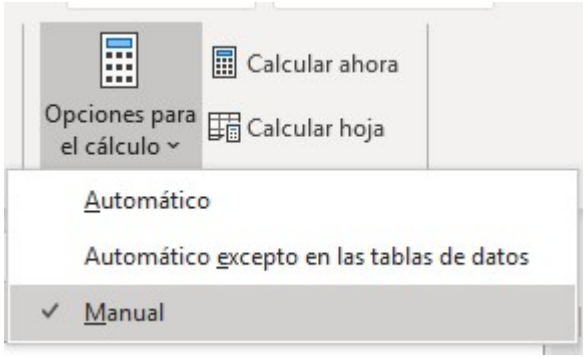
Hojas de cálculo | Microsoft Excel

3 trucos para acelerar el funcionamiento de Excel

Vamos a ver 3 trucos que nos permitían acelerar el comportamiento de Excel, aunque hoy en día la mayoría de los equipos informáticos tiene potencia suficiente para poder usar cualquier archivo de Excel, puede ver alguna situación en la que necesitemos optimizar recursos para que nuestras hojas de cálculo tengan un rendimiento más óptimo.

El primero de los trucos está dedicado a esas hojas de Excel, que tiene miles de fórmulas, Excel tiene una propiedad que es que cuando se realiza algún cambio en una formula, se vuelve a recalcular esas formulas, una de las cosas que podemos hacer para evitar que Excel recalcule continuamente las fórmulas, es establecer el modo de cálculo en manual.

Tan solo tenemos que ir a la pestaña Formulas, después dentro del grupo calculo, en el desplegable, seleccionamos manual.



A partir de este momento, se queremos recalcular las fórmulas, pulsamos <F9>, en el caso, de que queramos que recalcule solo una hoja, concretamente la hoja activa, debemos de pulsar <mayus> mas <F9>.

En cualquier caso, debemos de llevar cuidado con esta característica de Excel, porque supongamos que tenemos un libro de Excel abierto, con el que estamos trabajando, y, cuya configuración de cálculo es la normal, es decir, automático, supongamos también, que a continuación abrimos otro libro de Excel, cuya configuración de cálculo es manual, pues bien, con las circunstancias anteriores, todos los libros abiertos en ese momento adoptan la configuración de cálculo del último libro, es decir, en este libro, calculo manual, por lo que hay que tener cuidado, porque cuando guardamos los libros, se guardaran con calculo manual.

Para finalizar, vamos a demostrar que en estas condiciones, con esta configuración de cálculo manual, Excel no calcula, si ponemos en una celda, por ejemplo, “mi dato”.

mi dato	

Ponemos en otra celda: =K18

mi dato		mi dato

Tenemos el mismo dato, ya que lo hemos copiado, pero si ahora hacemos un cambio en la celda original, vemos que la formula donde hemos puesto K18, no ha cambiado.

mi dato 2		mi dato

Si volvemos a cambiar la configuración a automático, vemos que tenemos el dato actualizado.

mi dato 2		mi dato 2

Vamos ahora a abordar el segundo truco, hay algunas funciones como aleatorio, ahora(), hoy(), desref, indirecto, info que son volátiles. Que quiere decir esto, pues que cuando haya el más mínimo cambio en alguna

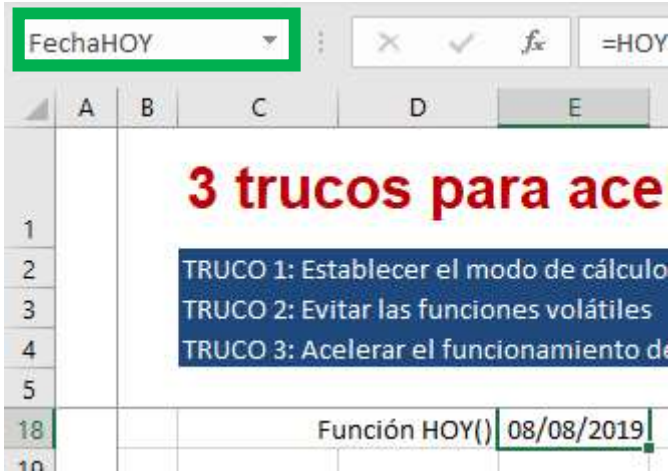
de las celdas, o, cada vez que abrimos Excel, se recalculan todas ellas, además, se recalcula aunque los cambios que se hayan producido en Excel no tenga nada que ver con esas celdas.

Vamos a ver un ejemplo de que podemos hacer para mejorar esta situación, tenemos aquí una formula con la función HOY(), que como hemos dicho anteriormente, es una función volátil, pues lo que ocurre es que Excel va a tener que hacer cinco recálculos, uno por cada formula. Una forma alternativa de hacer esto, y, mas optima desde el punto de vista de velocidad, seria que en una celda aparte escribiéramos la función HOY(), y, después hacer referencia a esa celda.

09/08/2019
10/08/2019
11/08/2019
12/08/2019
13/08/2019

Función HOY()	08/08/2019		Más lento	Más rápido
		1	09/08/2019	09/08/2019
		2	10/08/2019	10/08/2019
		3	11/08/2019	11/08/2019
		4	12/08/2019	12/08/2019
		5	13/08/2019	13/08/2019

Lo que ocurre es que con esta forma de proceder, solo recalcula una función para estas cinco celdas. Podemos ver que la primera parte de esta celda es un nombre de rango que hemos asignado a esta celda, que hemos asignado al cuadro de nombres, y, a continuación sumamos 1, 2, 3 hasta 5.



Para finalizar, vamos con el tercer truco, este esta destinado para esos usuarios que utilizan la grabadora de macros, cuando hacemos uso de esta herramienta de Excel, que nos permite automatizar tareas, especialmente, si es una macro que esta compuesta de muchas

instrucciones, Excel debe refrescar o actualizar, la pantalla cada vez que una instrucción se ejecuta.

Lo que ocurre con esto, es que el resultado de la macro, además que no es muy elegante, pues también es mas lento, bien, pues la solución es editar la macro que hemos creado, para ello, pulsamos <ALT> <F11>, y, tenemos acceso al editor de visual basic, si no accedemos directamente a la macro que se acaba de grabar, pues podemos hacerlo desde el explorador de proyectos, cuando identificamos nuestro proyecto, dentro de la carpeta módulos, tendremos el modulo donde esta nuestra macro.

Aquí la tenemos.

El truco consiste en escribir esta primera línea de código.

Application.ScreenUpdating = False

Lo que conseguimos con este código es que Excel se inhiba de la actualización de pantalla que requieren muchas de las líneas de código que hay a continuación.

Vemos, por ejemplo, esta línea de código que borra las columnas desde la columnas C hasta la columna L.

```
Sub Sustituir()

    Application.ScreenUpdating = False  'Evitamos que se muestre el proceso de ejecución de la macro

    If Range("A9") = True Then

        'Iniciamos renovación de datos desde "NuevosDatos" hasta "PlataformaDatos"
        Columns("C:L").Delete
        Sheets("NuevosDatos").Activate
        Columns("B:K").Copy Destination:=Sheets("PlataformaDatos").Columns("C:C")
        Sheets("PlataformaDatos").Activate

        'Iniciamos transformación de nueva tabla pegada
        Range("D:D,K:K").Delete
        ActiveSheet.ListObjects.Add(xlSrcRange, Range("C5").CurrentRegion, , xlYes).Name = "TablaOrigen"
        Range("K5") = "Serie"
        Range("L5") = "Año"
        Range("K6") = "=LEFT([@Número],3)"
        Range("L6") = "=YEAR([@Fecha])"
        Range("TablaOrigen[Año]").NumberFormat = "#,##0"

        'Renovamos fecha de actualización de datos, nos situamos en celda inicio y ofrecemos mensaje
        Range("A13") = Date
        Range("C6").Select
        MsgBox ("Se han actualizado los datos")

    Else

        MsgBox ("No se ha activado la casilla de seguridad")

    End If

End Sub
```

Son ejemplos de código, que exige a Excel que la pantalla se actualice, parpadee una y otra vez.