

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

Trucos geniales para impresionar al jefe

Vamos a aprender a generar unos indicadores de semáforo, como los que vemos en pantalla.

CONCEPTO	FECHA	IMPORTE	
CAMPAÑA BONIFICACION BP	01/01/2015	3,05 €	●
REINTEGRO CAJERO AUTOMATICO 5540XXXXXXXX1973 01.01	02/01/2015	-100,00 €	●
TELEFONOS TELEFONICA MOVILES S.A. MOV.	03/01/2015	-18,51 €	●
TELEFONOS TELEFONICA MOVILES S.A. MOV.	04/01/2015	-10,89 €	●
TRASPASO DE	05/01/2015	470,00 €	●
TELEFONOS TELEFONICA DE ESPANA, S.A.U.	06/01/2015	-0,61 €	●
COMUNIDAD PROPIETARIOS PLAZA PROFESOR PEPE BELSO	07/01/2015	-37,00 €	●
ADEUDO RECIBO COMUNICACIONES BUCLE SL	08/01/2015	-12,10 €	●
ELECTRICIDAD H.C. Energía S.A.U. Cargo HC Energía	09/01/2015	-152,34 €	●
TRANSFERENCIA DE	10/01/2015	200,00 €	●

Necesitamos para ello, que en las celdas haya ceros y unos, según nos convenga.

A cada cero, Excel le asignara un semáforo rojo, y, a cada uno, un semáforo verde.

Vamos a poner un ejemplo, si introducimos un condicional, con la siguiente expresión:

=SI(C14="COMISIONES"; 0;1)

Es decir, que, si el valor de la celda es COMISIONES, nos pondrá un cero, y, el semáforo será rojo, en caso contrario, pondrá un uno, y, el semáforo será verde.

Arrastramos la formula hacia abajo.

Aprovechando que ya lo tenemos seleccionado, nos vamos a la ficha inicio – formato condicional – conjunto de iconos, podemos elegir entre varios.

Vamos que el resultado es similar al que teníamos como ejemplo, lo único que ocurre es que en el que hemos hecho nosotros, aun permanecen los unos, y, los ceros.

Vamos a ir a formato condicional – administrar reglas, seleccionamos la regla, y, editar regla, y, habilitamos la casilla mostrar icono únicamente.

Aceptamos, y, aceptamos.

Vamos, ahora, con algo tan popular en Excel, como son los comentarios.

Muchos usuarios, conocen que el comentario típico en Excel sería una cosa así:



Al pasar el ratón por encima, mostraría el comentario.

Vamos a ir a la cinta de acceso rápido, desplegamos, y, elegimos más comandos.

Después, en este desplegable, seleccionamos todos los comandos.



Personalice la barra de herramienta

Comandos disponibles en: ⓘ

Todos los comandos

Tenemos que buscar un comando que se llama cambiar forma.

Cuando lo encontremos hacemos clic en agregar, y, aceptar.

Ahora, seleccionamos la celda donde tenemos el comentario, y, con el botón alternativo del ratón, elegimos modificar comentario.

Ahora, si podemos utilizar este botón, antes no, podemos elegir la forma que queramos, y, ya tenemos nuestra nueva forma.



Ahora, serie le turno del color, hacemos clic con el botón alternativo del ratón, y, seleccionamos formato de comentario, vamos a la pestaña colores y líneas, en relleno, pues cambiamos el color.

Y en fuente, un color blanco.

Vamos a ver el resultado.

Ahora, vamos a aprender a hacer un formulario con botones de opción, aquí tenemos un ejemplo:

¿Qué es una macro de Excel?
<input type="radio"/> a. Una especie de lupa para ampliar la imagen en una zona
<input type="radio"/> b. Una tabla que sobrepasa las 10.000 filas
<input type="radio"/> c. Una serie de instrucciones escritas en código VBA
<input checked="" type="radio"/> d. Ninguna de las anteriores

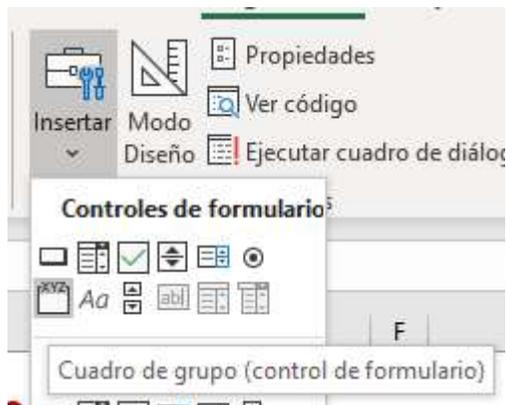
Dependiendo del botón que este activo, en esta celda, obtendremos un resultado, u, otro.

¿Qué es una macro de Excel?	¡¡ Ohh No , inténtalo otra vez !!
<input type="radio"/> a. Una especie de lupa para ampliar la imagen en una zona	
<input type="radio"/> b. Una tabla que sobrepasa las 10.000 filas	
<input type="radio"/> c. Una serie de instrucciones escritas en código VBA	
<input checked="" type="radio"/> d. Ninguna de las anteriores	

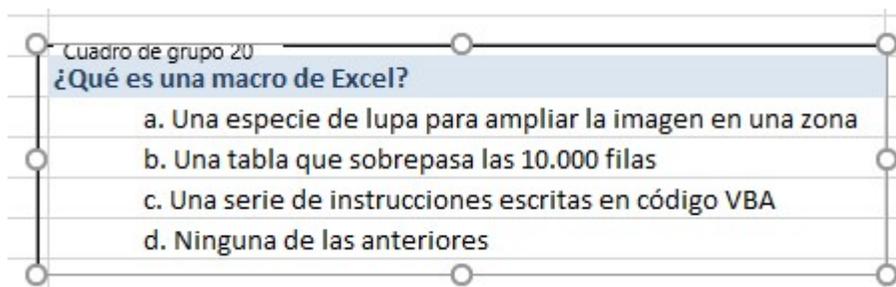
Vamos a reproducir todo esto, en las celdas de abajo.

Para ello, debemos tener activa, previamente, la ficha desarrollador, en caso de no estar activa, debemos de ir a la pestaña archivo – opciones – personalizar cinta de opciones, y, la activamos.

Desde la ficha desarrollador, hacemos clic en insertar, y, debemos de seleccionar un marco para acoger a los cuatro botones que vamos a generar.



Vamos a generar ese marco, alrededor de las celdas que nos interesan.



Vemos que, en la parte superior izquierda, hay una etiqueta, que podemos editarla, y, quitar su contenido.

Ahora, tenemos que generar los cuatro botones, y, tienen que estar dentro de este marco, también, desde insertar elegimos ahora botón de opción.

Hacemos clic, y, también su etiqueta puede desaparecer.

Ahora, duplicamos hasta tener cuatro botones.

¿Qué es una macro de Excel?

- a. Una especie de lupa para ampliar la imagen en una zona
- b. Una tabla que sobrepasa las 10.000 filas
- c. Una serie de instrucciones escritas en código VBA
- d. Ninguna de las anteriores

Si seleccionamos todos los botones, desde la ficha formato, podíamos alinear a la izquierda.

Si queremos perfeccionar un poquito más, elegimos también distribuir verticalmente.

Ahora, tenemos que conectar el resultado de estos botones con una celda, para ello, con el botón alternativo del ratón sobre un botón, seleccionamos formato de control.

Hacemos clic en vincular con la celda, para este ejemplo, seleccionamos la celda D60.

Da igual con el botón que hagamos esta acción, ahora, vemos que dependiendo del botón que pulsemos, nos muestra un numero en la celda D60, siendo el primero botón el numero uno, y, el ultimo botón el número cuatro.

Ahora, es turno de construir la respuesta.

Que lo vamos a hacer en esta celda grande, y, con un condicional SI.

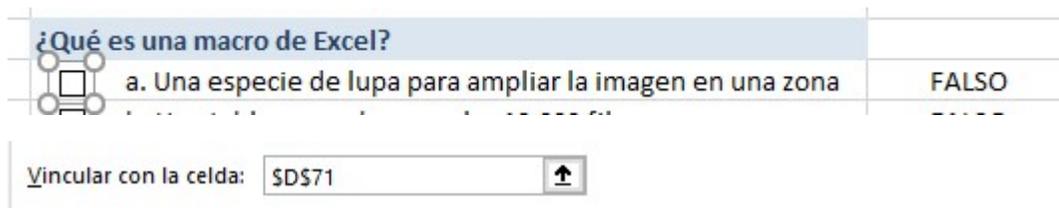
¿Qué es una macro de Excel?

- a. Una especie de lupa para ampliar la imagen en una zona
- b. Una tabla que sobrepasa las 10.000 filas
- c. Una serie de instrucciones escritas en código VBA
- d. Ninguna de las anteriores

1

Ponemos la siguiente instrucción:

Por ejemplo, esta tiene vinculada la celda D71.



La siguiente, D72.

Es una forma similar a los botones de opción, pero, con alguna que otra ventaja.

Podemos hacer, por ejemplo, que dos o más respuestas sean verdaderas.

Si copiamos esta fórmula, y, la pegamos en esta celda grande, conseguiríamos el efecto deseado.

```
=SI(Y(D73=VERDADERO;D74=VERDADERO;CONTAR.SI(D71:D74;VERDADERO)=2);"¡¡ Correcto !!!";"¡¡ Ohhh No, inténtalo otra vez !!")
```

Esta fórmula es un condicional SI, en el que el primer argumento que es la evaluación exige que D73 sea verdadero, D74, también sea verdadero, y, que solo existan esos dos verdaderos, podemos comprobar que, si quitamos uno de esos dos verdaderos, ya genera un error.

Para finalizar, vamos con un truco para usuarios avanzados, este truco es similar al anterior, pero realizado con código visual Basic.

Si vamos a la hoja 2, podemos ver en que consiste.

```

Private Sub Worksheet_SelectionChange(ByVal Target As Range)
'El siguiente código asegura que no puede haber más de una celda seleccionada en el rango
  If Target.Cells.Count > 1 Then Exit Sub
'El siguiente código detecta si la celda actual está vacía o ya tiene un check
  If Not Intersect(Target, Range("B1:B100")) Is Nothing Then
    If Target = vbNullString Then
      Target = "ü"
    Else
      Target = vbNullString
    End If
  End If
End Sub

```

Vemos una serie de opciones, y, a la izquierda unas casillas, que cuando hacemos clic en una opción, se marcan unos checks, y, al volver a hacer clic se quitan.

<input checked="" type="checkbox"/>	Opción 1
<input type="checkbox"/>	Opción 2
<input checked="" type="checkbox"/>	Opción 3
<input type="checkbox"/>	Opción 4
<input type="checkbox"/>	Opción 5
<input checked="" type="checkbox"/>	Opción 6
<input type="checkbox"/>	Opción 7
<input checked="" type="checkbox"/>	Opción 8
<input type="checkbox"/>	Opción 9
<input type="checkbox"/>	Opción 10

Para conseguir esto, tenemos, en primer lugar, dar formato con la fuente windings a todas las celdas donde van a ir los checks.

Después, con el botón alternativo del ratón, debemos hacer clic en la pestaña de la hoja2, y, seleccionar ver código, y, pegar el código que tenemos en la hoja de cálculo. Para ello, hacemos clic en la celda, lo copiamos, ahora si podemos ir a la hoja2, y, pegar el código.

```
Private Sub Worksheet_SelectionChange(ByVal Target As Range)
'El siguiente código asegura que no puede haber mas de una celda seleccionada en el rango
  If Target.Cells.Count > 1 Then Exit Sub
'El siguiente código detecta si la celda actual está vacía o ya tiene un check
  If Not Intersect(Target, Range("B1:B100")) Is Nothing Then
    If Target = vbNullString Then
      Target = "ü"
    Else
      Target = vbNullString
    End If
  End If
End Sub
```

Este código, lo que hace es activar una serie de instrucciones cuando cambia la selección, la primera línea de instrucción es la que indica que se debe de ejecutar el código cuando se produzca un cambio en la hoja2.

En el caso, de esta línea de código.

```
If Target.Cells.Count > 1 Then Exit Sub
```

Nos dice que si tenemos seleccionada mas de una celda, entonces, el código no va a funcionar porque sale de la subrutina.

También, es necesario que este código:

```
If Not Intersect(Target, Range("B1:B100")) Is Nothing Then
    If Target = vbNullString Then
        Target = "ü"
    Else
        Target = vbNullString
    End If
End If
```

Considera que el rango donde se van a activar los checks, es desde B1 hasta B100, pero si queremos cambiarlo solo tendríamos que sustituir estas referencias por otras.

