



## GUÍA No. 5

Use tapabocas



Mantén distanciamiento social

**DOCENTE:** ALONSO PRADA GARZÓN (Cel. 3153838714)

**ASIGNATURA:** TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

**GRADO:** 9°

**TIEMPO:** Semana del 6 al 10 de Septiembre del 2021

**META DE APRENDIZAJE:** Conocer el procedimiento para crear macros

### MOMENTOS PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA

**A. VIVENCIA:** (Responder en el cuaderno de informática la siguiente pregunta)

En tecnología ¿Qué es un comando?

**B. FUNDAMENTACION CIENTIFICA:** *(copiar esta teoría en el cuaderno de informática).*

Inicio rápido: Crear una macro

Si hay tareas de Microsoft Excel que realiza reiteradamente, puede grabar una macro para automatizarlas. Una macro es una acción o un conjunto de acciones que se puede ejecutar todas las veces que desee. Cuando se crea una macro, se graban los clics del mouse y las pulsaciones de las teclas. Después de crear una macro, puede modificarla para realizar cambios menores en su funcionamiento.

Imagine que todos los meses crea un informe para el gerente del departamento contable. Desea que los nombres de los clientes con cuentas vencidas aparezcan en rojo y en negrita. Puede crear y luego ejecutar una macro que aplique rápidamente estos cambios de formato en las celdas seleccionadas.

1

Antes de grabar una macro

Las macros y las herramientas de VBA se pueden encontrar en la pestaña Desarrollador, que está oculta de forma predeterminada, por lo que el primer paso consiste en habilitarla. Para más información, vea Mostrar la pestaña Programador.



## 2 Grabar una macro

1. En el grupo Código en la pestaña Programador, haga clic en Grabar macro.
2. De manera opcional, escriba un nombre para la macro en el cuadro Nombre de la macro, especifique una tecla de método abreviado en el cuadro Tecla de método abreviado, y una descripción en el cuadro Descripción. A continuación, haga clic en Aceptar para comenzar a grabar.



3. Realice las acciones que desee automatizar, como escribir texto repetitivo o completar hacia abajo una columna de datos.
4. En la pestaña Programador, haga clic en Detener grabación.



## 3 Examine la macro y pruébela

Al modificar una macro, puede aprender un poco acerca del lenguaje de programación Visual Basic.

Para modificar una macro, en el grupo Código en la pestaña Programador, haga clic en Macros, seleccione el nombre de la macro y haga clic en Editar. Esta acción hará que se inicie el Editor de Visual Basic.



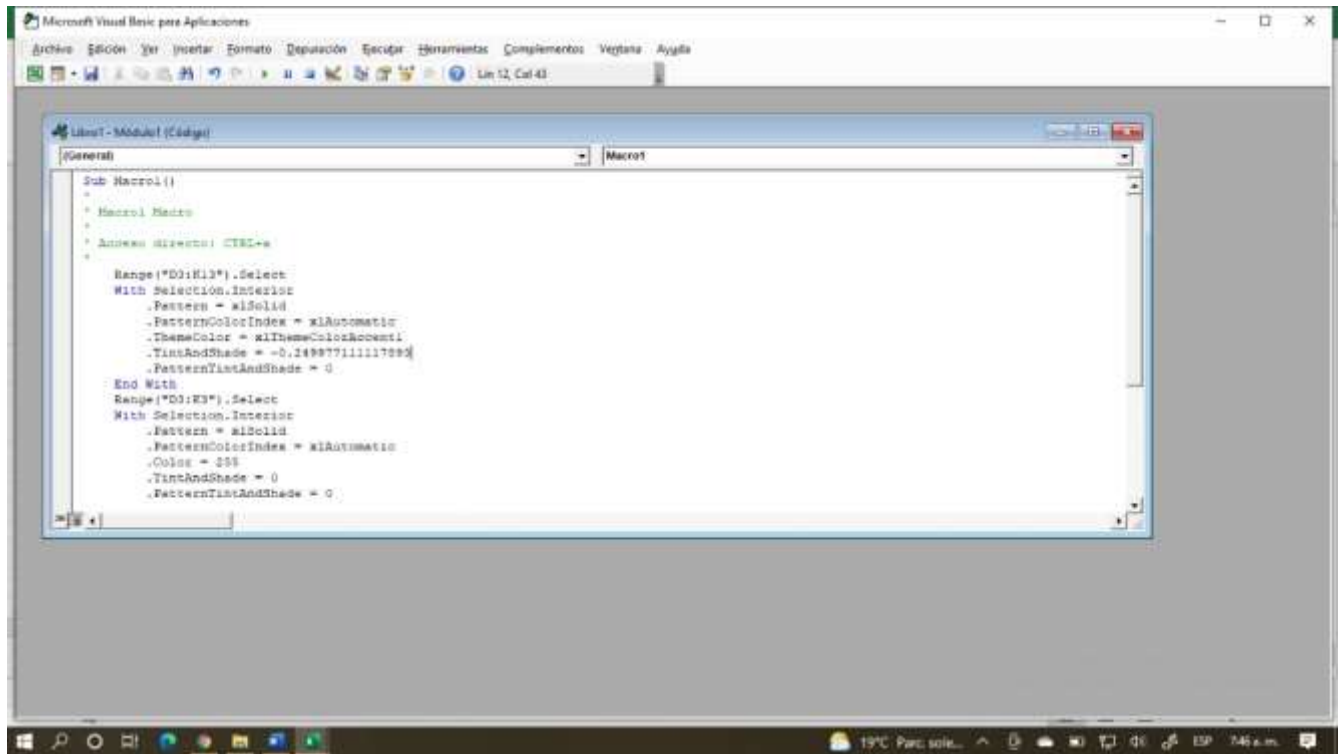
Observe el código y vea de qué manera las acciones que ha grabado aparecen como código. Es probable que entienda bien algo del código y que otra parte le resulte un poco misteriosa.

Experimente con el código, cierre el Editor de Visual Basic y ejecute la macro nuevamente. Esta vez observe si sucede algo distinto.

**C. ACTIVIDAD DE EJERCITACIÓN:** Crear una macro que al ser ejecutada mande una tabla de 10 filas por 8 columnas, la tabla debe tener color azul de fondo y la primera fila y primera columna deben ser de color diferente.


**D. ACTIVIDAD DE APLICACIÓN/COMPLEMENTACION:** Siguiendo el procedimiento para examinar y editar macro, cambie el número que aparece frente a **Color =** por otro valor y ejecute la macro y comente si hubo algún cambio.

```
With Selection.Interior
    .Pattern = xlSolid
    .PatternColorIndex = xlAutomatic
    .Color = 1465
    .TintAndShade = 0
    .PatternTintAndShade = 0
End With
```



Si no cuenta con los equipos tecnológicos para realizar estos ejercicios por favor justificar en el cuaderno y las actividades se realizarán cuando vuelvan a la presencialidad en el colegio

#### Referencias Bibliográficas:

<https://support.microsoft.com/es-es/office/inicio-r%C3%A1pido-crear-una-macro-741130ca-080d-49f5-9471-1e5fb3d581a8>