

**Nombre del alumno:** Carlos Enrique Guillen Bolaños

**Nombre del profesor:** Andres Alejandro Reyes

**Materia:** Procesamiento de la informacion

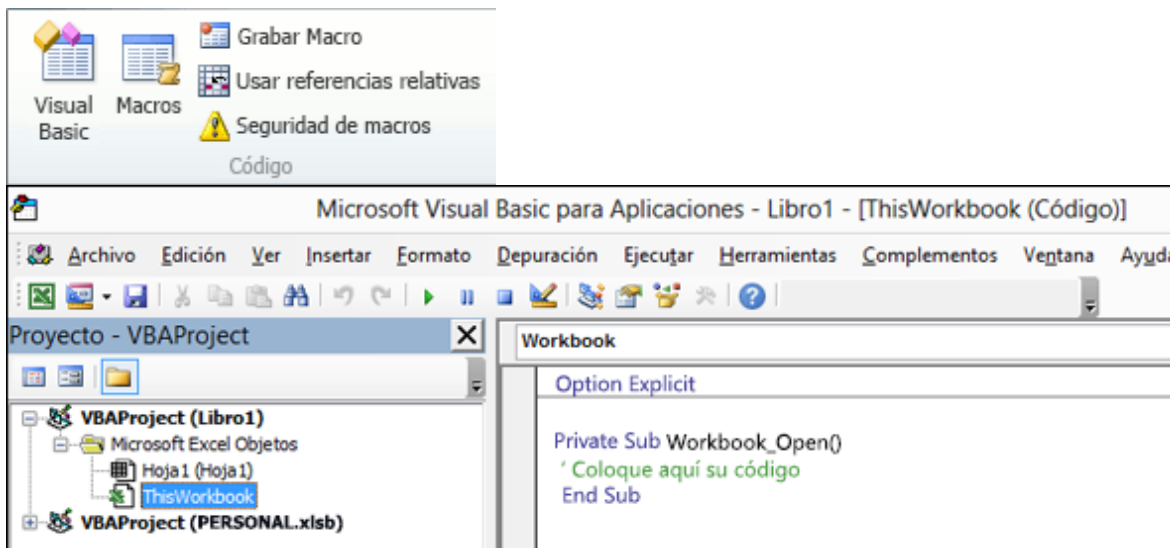
**Cuatrimestre:** 3er. Cuatrimestre

**Trabajo:** Super Nota



**Abrir un libro con macros** Haga clic en **Programador > Visual Basic**.

En el **Explorador de proyectos de VBA** en el lado izquierdo, expanda la carpeta de **Proyecto de VBA** para el libro y luego haga doble clic en el módulo de **ThisWorkbook** . Si no ve el Explorador de proyectos, puede ir a la **vista > Explorador de proyectos** o presione **CTRL+r**.



En la ventana de módulo que se abre en la parte derecha, inserte el siguiente código:  
Private Sub Workbook\_Open()  
' Put your code here  
End Sub

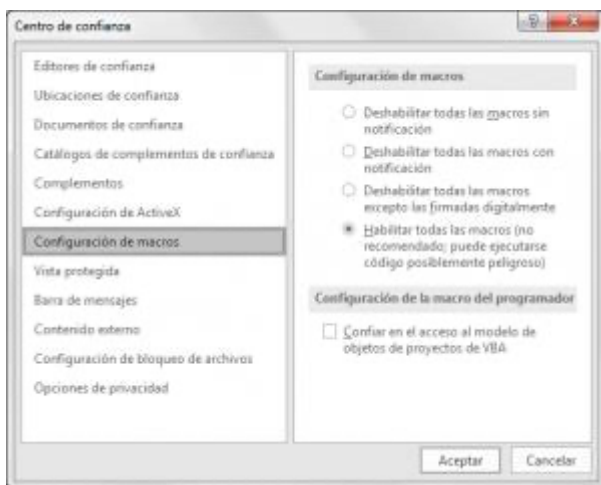
Pegue el código grabado en el procedimiento Sub entre las líneas **Sub** y **End Sub**.  
Cierre el **Editor de Visual Basic** (no es necesario que guarde nada).  
Guarde el libro como una **libro de Excel habilitado para macros (\* xlsx)** y ciérrelo.

## Macros y seguridad

Con el paso del tiempo, el uso de las macros se ha vuelto indispensable en nuestro día a día porque permite optimizar/automatizar procesos . El intercambio de información mediante archivos, por ejemplo, es una práctica muy común en la actualidad, pero qué sucedería si en dicho archivo tenemos guardado una macro. ¿Se podrá abrir el archivo y podremos usar la macro? He aquí donde recae fundamentalmente la configuración de seguridad de macros.

La configuración de seguridad se utiliza para tener control sobre las macros a ejecutar y bajo qué circunstancias al abrir un libro.

Para realizar la configuración, vamos a la pestaña Desarrollador o Programador. Luego pulsamos en Seguridad de Macros. Saldrá una ventana donde se mostrarán 4 opciones:



(Para mayor visualización de la imagen, hacer click en la misma) Deshabilitar todas las macros sin notificación:

Desactivará todas las macros del libro pero no nos avisará de esto, es decir tenemos un archivo que contiene macros, se cargarán los datos pero no las macros.

Deshabilitar todas las macros con notificación:

Las macros estarán desactivadas inicialmente pero aparecerá una cinta al abrir el archivo notificando la existencia de macros en él y dándonos la posibilidad de poder activar las macros.

Deshabilitar todas las macros excepto las firmadas digitalmente:

Desactivará todas las macros con excepción de aquellas que muestren la seguridad y respaldo de algún programador mediante su firma digital.

Habilitar todas las macros (no recomendado, puede ejecutarse código posiblemente peligroso):

No es recomendado cuando se intercambiará el archivo o se trabajará bastante con información externa dado que todas las macros se habilitan automáticamente y nos exponemos a un posible ataque de virus.