

# ***Universidad Piloto de Colombia***

## ***Bogotá D. C., Colombia***

Proyecto: Desarrollo de un sistema de clasificación y análisis de datos para evaluar la calidad del agua del río Bogotá según ubicación geográfica.

GUÍA DE CONFIGURACIÓN PREVIA PARA EJECUTAR MACROS EN EXCEL VBA

17 de mayo de 2023

## **TABLA DE CONTENIDO**

1. Introducción .....	3
1.1 Objeto .....	3
1.2 Alcance .....	3
1.3 Organización del documento.....	3
2. Prerrequisitos.....	4
2.1 Habilitar macros .....	4
2.2 Configuración Trust Center .....	5
3. Historia de cambios .....	7

# **1. INTRODUCCIÓN**

## **1.1 OBJETO**

El objetivo de este documento es proporcionar a los usuarios una serie de instrucciones detalladas y pasos claros para configurar su entorno de trabajo en Excel, de modo que puedan ejecutar macros sin problemas utilizando el lenguaje de programación VBA.

## **1.2 ALCANCE**

La guía de configuración previa se enfoca en brindar orientación específica sobre los siguientes aspectos:

- Habilitar el acceso a macros: Explicar cómo permitir la ejecución de macros en la configuración de seguridad de Excel para evitar bloqueos innecesarios.
- Activar la pestaña de programador: Indicar cómo habilitar la pestaña de programador en la cinta de opciones de Excel, que proporciona acceso a las herramientas necesarias para trabajar con macros y VBA.
- Configurar el entorno de desarrollo: Describir los pasos para configurar el entorno de desarrollo de VBA, incluyendo la activación del editor de Visual Basic, la personalización de opciones y ajustes relevantes.
- Configuración adicional: Cubrir aspectos adicionales relacionados con la configuración previa, como habilitar la grabadora de macros, configurar atajos de teclado personalizados y ajustar la configuración de seguridad de macros.

La guía no se centra en la programación en sí misma, sino en los pasos necesarios para preparar el entorno de Excel y permitir la ejecución exitosa de macros utilizando VBA.

## **1.3 ORGANIZACIÓN DEL DOCUMENTO**

Este documento está compuesto por la tabla de contenidos, introducción, prerequisites e historia de cambios.

## 2. PRERREQUISITOS

En esta sección se aborda sobre los requisitos previos para el uso de la herramienta, así como, preparación y configuración del sistema en el computador del usuario.

### 2.1 HABILITAR MACROS

El primer paso es acceder a la pestaña “Archivo” de Excel. Primero, el programa abre por defecto el menú “Información”. Desde el menú lateral que se encuentra a la izquierda, cambia a “Opciones” pulsando el botón del mismo nombre.

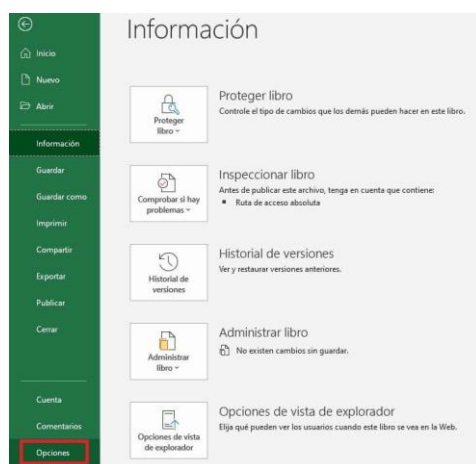


Figura 1. Primer paso para habilitar macros.

La aplicación de Microsoft abre la ventana de diálogo “Opciones de Excel”, que incluye diferentes categorías, como la del Centro de confianza (Trust Center). Haz clic en este punto del menú y después en el botón “Configuración del Centro de confianza”:

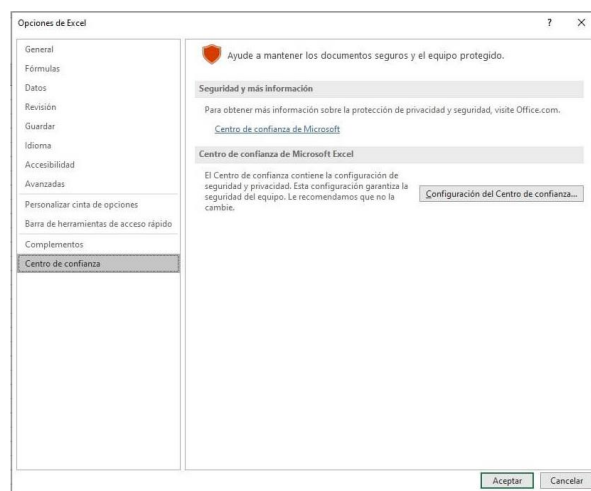


Figura 2. Segundo paso para habilitar macros.

En la ventana emergente del Centro de confianza, selecciona el menú "Configuración de macros". Ahí puedes habilitar las macros de Excel seleccionando una de estas tres opciones:

- **Deshabilitar todas las macros con o sin notificación:** esta configuración predeterminada prevé básicamente que las macros de Excel no estén activadas. Si eliges esta opción con notificación, recibirás un aviso cuando se descubra una macro o deba ejecutarse, y entonces tendrás la posibilidad de habilitarla a través de esta notificación especial.
- **Deshabilitar todas las macros excepto las firmadas digitalmente:** esta configuración presenta muy pocas diferencias respecto a la anterior. La única diferencia es que las macros con firmas de editores de confianza (que también se pueden definir en el Centro de confianza) también se ejecutan sin preguntar.
- **Habilitar todas las macros:** con la última opción puedes habilitar todas las macros de Excel, por lo que Microsoft te advertirá de los riesgos de seguridad vinculados a ello. Si también quieres utilizar macros de terceras personas o de terceros editores, en ese caso serás el único responsable de evaluar la seguridad.

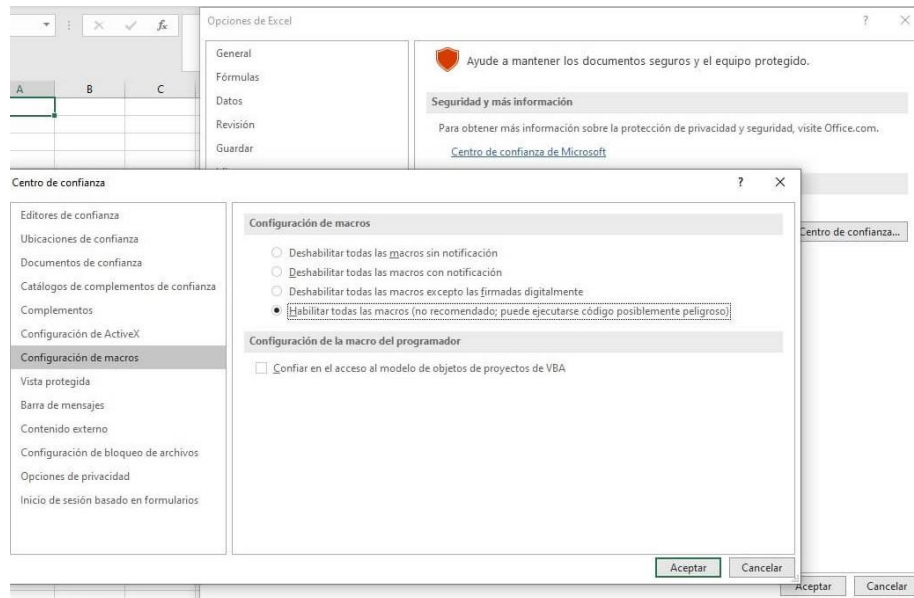


Figura 3. Tercer paso para habilitar macros.

## 2.2 CONFIGURACIÓN TRUST CENTER

Para la alerta:

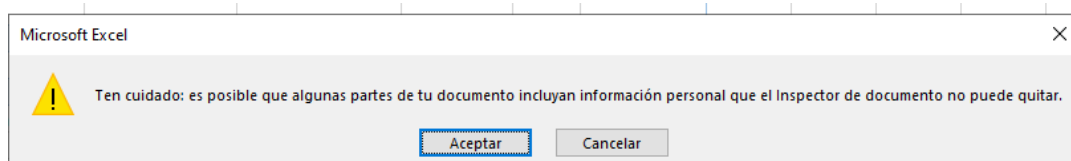


Figura 4. Alerta Trust Center

Vamos a File (Archivo) > Options (Opciones):

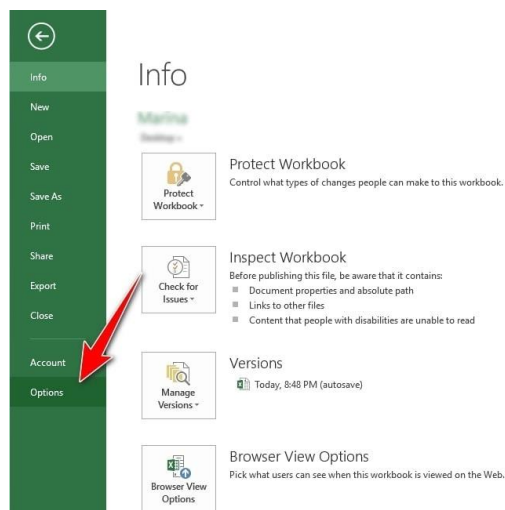


Figura 5. Paso uno Trust Center.

Buscamos la opción "Trust Center" (Centro de confianza) y damos clic en el botón "Trust Center Settings" (Configuración del centro de confianza):

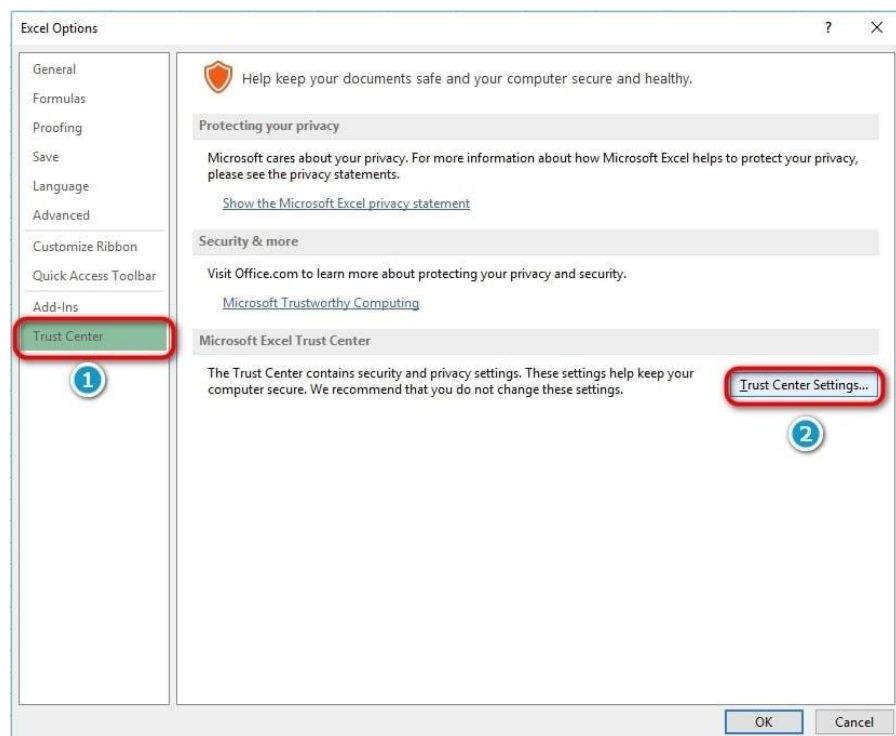


Figura 6. Paso dos Trust Center.

En la nueva ventana que abre vamos a Privacy Options (Opciones de privacidad) y desmarcamos la opción Remove personal information from file properties on save (Quitar información personal de las propiedades de archivo al guardarlo).

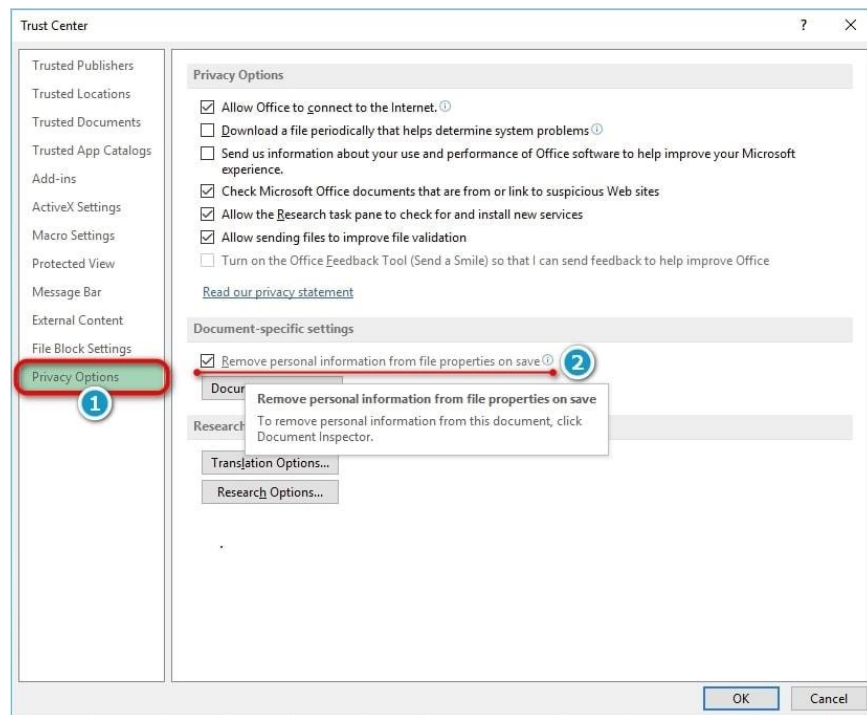


Figura 7. Paso 3 Trust Center.

### 3. HISTORIA DE CAMBIOS

Versión	Descripción	Autor	Fecha
1.0	Versión inicial	Edwin Forero y David Forero	17/05/2023