

# UDS

ALUMNO: ALEXIS GUILLERMO LÓPEZ  
VILLAR.

MAESTRO: ANDRÉS ALEJANDRO REYES  
MOLINA.

MATERIA: PROCESAMIENTO DE LA  
INFORMACIÓN CON HOJA DE CÁLCULO.

LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA.

FECHA: 05/04/2024

# GUARDAR UN LIBRO CON MARCOS

1

Excel que tiene cierta estructura o diseño especial (como celdas con bordes específicos) y buscas cómo guardarlo utilizando Visual Basic (nuevamente, asumiendo VBA para la automatización dentro de Excel), el proceso sería similar:

2

Aplicar el Diseño o Marco: Primero, aplicarías el diseño deseado a las celdas o rangos específicos utilizando VBA. Esto puede incluir configurar bordes, colores, tamaños de fuente, etc.

3

Guardar el Libro: Utilizarías el método Save o SaveAs del objeto Workbook para guardar los cambios en el libro.

4

```
vba
Copiar
Sub GuardarLibroConMarco()
    Dim wb As Workbook
    Set wb = ThisWorkbook
    ' Aquí iría el código para aplicar
    el marco o diseño
    wb.SaveAs
    "C:\miLibroConMarco.xlsx"
End Sub
```

5

En ambos casos, el proceso básico involucra abrir o crear el documento o libro, aplicar el diseño o marco deseado utilizando las herramientas que ofrece VBA, y luego guardar el archivo con los cambios realizados.

6

La clave está en los detalles específicos de cómo quieres que sea ese "marco" o diseño y cómo implementar esos detalles usando VBA.

# ABRIR UN LIBRO CON MARCO

1

Si por "libro con marco" te refieres a un documento de Microsoft Word que tiene un diseño estilístico específico (como un borde decorativo alrededor de las páginas), y deseas abrir este documento utilizando Visual Basic (posiblemente en un contexto fuera de las aplicaciones de Office, como en VB.NET), el enfoque sería diferente:

2

**Abrir el Documento:** En VB.NET, podrías utilizar la interoperabilidad de Office para abrir un documento de Word. Necesitarías agregar una referencia a la biblioteca de Microsoft Office Interop Word.

3

**Manipulación del Documento:** Una vez abierto, podrías manipular el documento como sea necesario, aunque si el "marco" ya está aplicado, quizás solo necesites mostrar el documento o realizar otras operaciones específicas.

4

**Guardar y Cerrar:** Si realizas cambios, puedes guardar el documento y luego cerrarlo.

5

Dependiendo de lo que específicamente quieras lograr con "abrir un libro con marco en Visual Basic", el enfoque y las operaciones específicas variarán.

# MARCOS Y SEGURIDAD

Marcos de Trabajo (Frameworks) y Seguridad en VB.NET

1

1. .NET Framework y Seguridad:  
- VB.NET, la evolución de Visual Basic en el entorno .NET, se beneficia de las características de seguridad integradas en el .NET Framework. Esto incluye el manejo de la seguridad del acceso al código (Code Access Security, CAS), que ayuda a limitar los permisos de lo que puede hacer el código, y la seguridad de la validación de entrada para prevenir inyecciones SQL y ataques de scripting cruzado (XSS) en aplicaciones web.

2

ASP.NET Identity:  
- Para aplicaciones web desarrolladas con VB.NET, ASP.NET Identity ofrece un marco de trabajo para la autenticación y gestión de usuarios. Proporciona funcionalidades para la implementación de contraseñas seguras, la autenticación de dos factores y la gestión de roles, entre otros.

3

Entity Framework y Seguridad:  
- Al utilizar Entity Framework para el acceso a datos, los desarrolladores pueden aprovechar las consultas parametrizadas para prevenir la inyección SQL, una de las vulnerabilidades más comunes en aplicaciones web.

4

Validación de Entradas:  
- Independientemente del marco de trabajo utilizado, la validación de todas las entradas del usuario es fundamental para prevenir inyecciones SQL, XSS y otros ataques basados en entradas maliciosas.

5

Gestión de Errores:  
- Una gestión de errores adecuada es crucial para evitar la exposición de información sensible del sistema a través de mensajes de error. Esto incluye la implementación de páginas de error personalizadas que no revelen detalles del sistema.

6

Cifrado de Datos Sensibles:  
- Es importante cifrar datos sensibles, tanto en reposo como en tránsito. Esto incluye el uso de HTTPS para aplicaciones web y el cifrado de contraseñas y datos de usuario almacenados.

7

Pruebas de Seguridad:  
- Realizar pruebas de penetración y otras evaluaciones de seguridad antes de lanzar una aplicación al público es esencial para identificar y mitigar posibles vulnerabilidades.