



[Manual Macros Excel de Contabilidad]

 <i>Sistemas Integrales Ltda.</i> Generamos Calidad	Manual Macros Excel Contabilidad	Código MDU005
		Versión 4.0

1. CONFIGURACION	3
1.1 VSOLIN.INI	3
1.2 Tabla de Empresas	3
2. REGISTRO DE LA MACRO	3
3. PARAMETROS DE LA MACRO	5
3.1 Configurando el archivo Excel	5
3.2 Diseño del libro	6
3.3 Ejemplo de una macro	6
4. HABILITAR EXCEL PARA MACROS	7

 Sistemas Integrales Ltda. Generamos Calidad	Manual Macros Excel Contabilidad	Código MDU005
		Versión 4.0

1. CONFIGURACION

1.1 VSOLIN.INI

El archivo VSOLIN.INI requiere que este configurado de forma correcta para que la macro de Excel funcione. Los parámetros que se deben verificar son:

- **PATH_RED**=unidad_virtual:\VSOLIN_SERVER\
- **PATH_TMP**=unidad_local:\VSOLIN\TMPS\
- **PATH_PRGS**= unidad_virtual:\VSOLIN_SERVER\PRGS\
- **LICENCIA**=Debe ser igual al código de licencia de la tabla de empresas.dbf seguido de la extensión; por ejemplo: VSXXX23122014001.LIC
- **NOM_EMPRESA**=Debe ser igual al nombre de la empresa que existe en la tabla de empresas; por ejemplo: DEMOGENERAL LTDA.
- **NIT_EMPRESA**=Debe ser igual al NIT que figura en la tabla de empresas, si en la tabla de empresas esta con el digito de verificación, así debe escribirse en este campo.
- **LOG_USUAROLE**= Usuario de conexión a la base de datos, se recomienda que NO sea el usuario SA o usuario con privilegios de administrador.
- **PSW_USUAROLE**=Palabra clave o contraseña del usuario de conexión, se recomienda que NO sea el usuario SA o usuario con privilegios de administrador.
- **PAR_PSERVER**= Nombre de la instancia de conexión al motor de SQL
- **PAR_PDRIVER**=SQL SERVER
- **PAR_PTRUNCATE**=F
- **PAR_PBASEPPAL**=

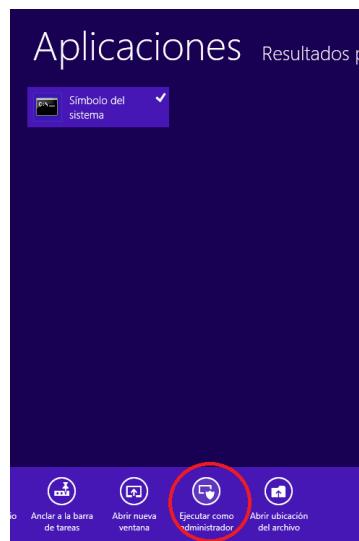
1.2 Tabla de Empresas

En el campo DIR_EMPRE de la tabla de empresas se debe verificar que en esa dirección allí descrita, existan los archivos EMPRESAS.DBF, EMPRESAS.CDX y EMPRESAS.FTP; el ejecutable del SOLIN FINANCIERO, el cual está compuesto por los campos VSOLIN_FINANCIERO.EXE, VSOLIN_FINANCIERO.TLB y VSOLIN_FINANCIERO.VBR.

Nota: El ejecutable NO puede tener un nombre diferente, por ejemplo VSOLIN_FINANCIERO_PRODUCCION o VSOLIN_FINANCIERO20150101.

2. REGISTRO DE LA MACRO

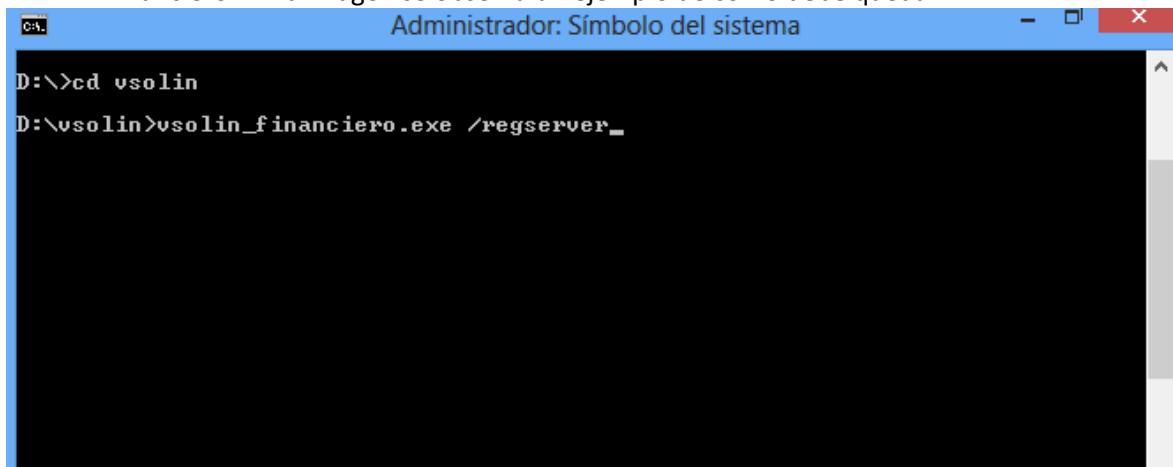
Para realizar el registro de la Macro se debe ingresar a la línea de comando como ADMINISTRADOR del equipo.



Tan pronto se abra la ventana de la línea de comandos se procede a registrar el archivo VSOLIN_FINANCIERO.EXE (puede ser desde la unidad local del cliente o que este ubicado en una carpeta compartida en la red). El registro se hace de la siguiente forma:

- Ubicarse en la unidad donde se encuentra el ejecutable del financiero.
- Digitar la siguiente línea VSOLIN_FINANCIERO.EXE /REGSERVER
- Si se requiere quitar el registro digita VSOLIN_FINANCIERO.EXE /UNREGSERVER

Para que la macro funcione es indispensable que este registrado el ejecutable del financiero. En la imagen se observa un ejemplo de cómo debe quedar.



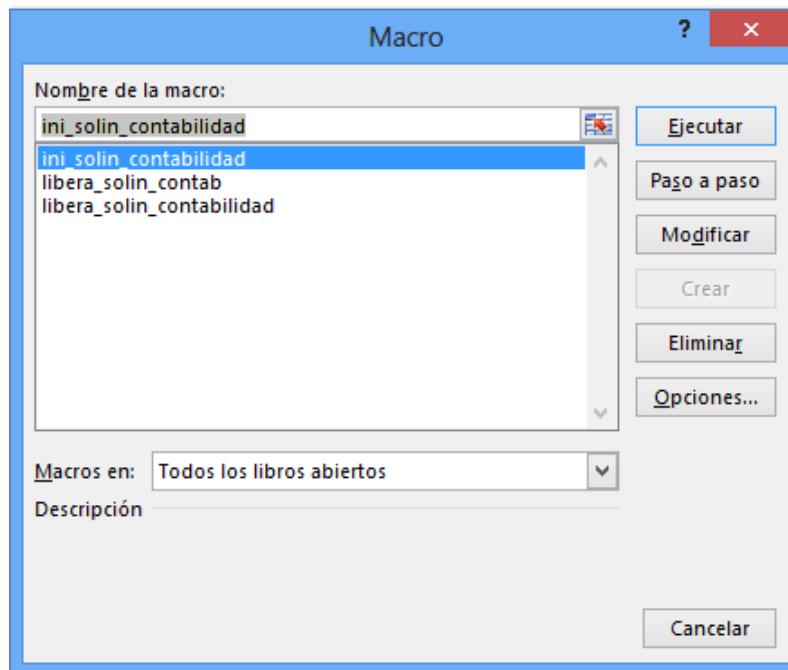
```
D:\>cd vsolin
D:\vsolin>vsolin_financiero.exe /regserver_
```

3. PARAMETROS DE LA MACRO

3.1 Configurando el archivo Excel

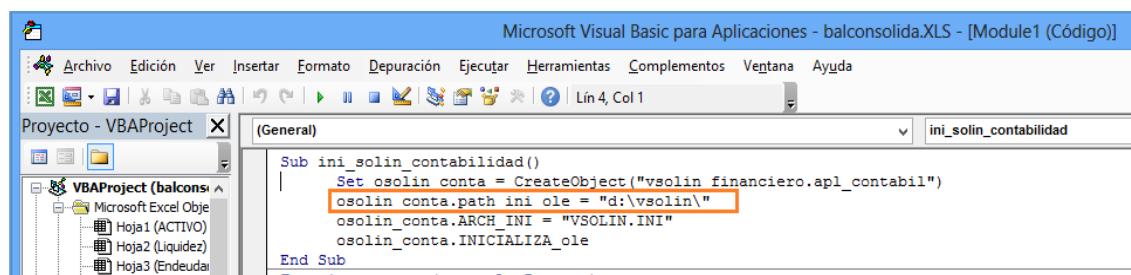
Terminada la configuración y el registro de la macro, se abre el archivo Excel que le fue suministrado con la macro. Es indispensable que NO estén otros archivos de Excel abiertos, se debe abrir primero el de la macro y posterior a ese se pueden abrir los otros archivos Excel que se requieran.

Una vez abierto el archivo debe pulsar las teclas Alt F8



Una vez desplegada la ventana anterior, seleccionada la macro ini_solin_contabilidad, dar clic en el botón Modificar, para ajustar la ubicación del vsolin.ini de la macro.

Al dar clic en Modificar, el sistema despliega el contenido de la macro como se muestra en la siguiente imagen.



```

Sub ini_solin_contabilidad()
    Set osolinConta = CreateObject("vsolin.financiero.apl_contabil")
    osolinConta.path ini ole = "d:\vsolin\" 
    osolinConta.ARCHINI = "VSOLIN.INI"
    osolinConta.INICIALIZA_ole
End Sub

```

Ubicarse en la línea de path (ver la que esta resaltada en rojo) y colocar allí la ruta que utilizo para registrar la macro en la línea de comando (ver 2. Registro de la Macro).

Una vez modificado el path, grabar el ajuste; se recomienda salir del Excel y volver a ingresar. Si su Excel no está habilitado vea el punto 4 Habilitar Excel para macros.

3.2 Diseño del libro

Para diseñar el informe que se quiere reportar tener en cuenta los parámetros que deben enviarse para que la macro devuelva el valor esperado.

Obligados

- Año : Los cuatro dígitos numéricos, ejemplo 2015
- Periodo: Numérico, ejemplo: Abril =4, Noviembre= 11
- Tipo:
 - I: Saldo inicial
 - F: Saldo final
 - M: Movimiento neto (diferencia entre Débitos y Créditos)
 - D: Movimiento Débito
 - C: Movimiento Crédito
- Cuenta: Carácter, cuenta contable (no requiere que sea de detalle)

Opcionales

- Centro de costo: Carácter, código del centro de costo
- Sub centro de costo: Carácter, código del sub centro de costo
- Tercero: Carácter, código del tercero
- Documento a Afectar: Carácter, número del documento a afectar.

3.3 Ejemplo de una macro

Año	2015		
Periodo	7	JULIO	
Nivel de Endeudamiento	24.053.702.740,98	227.130.697.016,57	10,59%
Endeudamiento Financiero	0,00	0,00	0,00%
Impacto de la carga Financiera	0,00	0,00	0,00%
Endeudamiento a corto plazo	15.414.327.966,89	24.053.702.740,98	64,08%
Leverage Total	24.053.702.740,98	202.673.662.231,85	11,87%
Leverage a corto plazo	15.414.327.966,89	202.673.662.231,85	7,61%
Leverage Financiero Total	0,00	202.673.662.231,85	0,00000

En la imagen anterior se puede observar los indicadores de endeudamiento, que fueron generados a partir de las macros, los datos se obtuvieron de las cuentas contables, los cuales varían cuando se modifica el año o periodo o el año y periodo de la consulta.

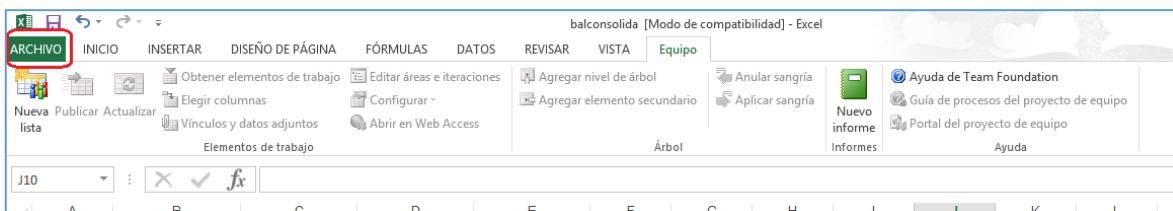
CUENTA	SALDO FINAL
21	0,00
22	7.934.242.627,39
23	0,00
24	6.740.144.168,50
25	739.941.171,00
26	0,00 15.414.327.966,89
27	8.639.374.774,09
28	0,00 24.053.702.740,98
11	5.578.937.597,50
12	54.437.000,00
13	0,00
14	16.379.734.011,52
15	208.512.827,09
16	190.170.194.908,88
17	0,00
19	14.738.880.671,58 227.130.697.016,57
4120	0,00
4175	0,00 0,00
53	0,00
31	0,00
32	202.673.662.231,85
33	0,00
34	0,00
36	0,00
37	0,00
38	0,00 202.673.662.231,85

En la imagen anterior; de las cuentas contables relacionadas el sistema carga el saldo final del periodo seleccionado por el usuario y hace la labor de Excel de generar los datos según las fórmulas para determinar el nivel de endeudamiento.

4. HABILITAR EXCEL PARA MACROS

Para que funcionen las macros de SOLIN es indispensable que el Excel de la estación donde se van a ejecutar debe estar habilitadas. Ejecutar los siguientes pasos, utilizando el archivo Excel que se suministró con las macros de SOLIN.

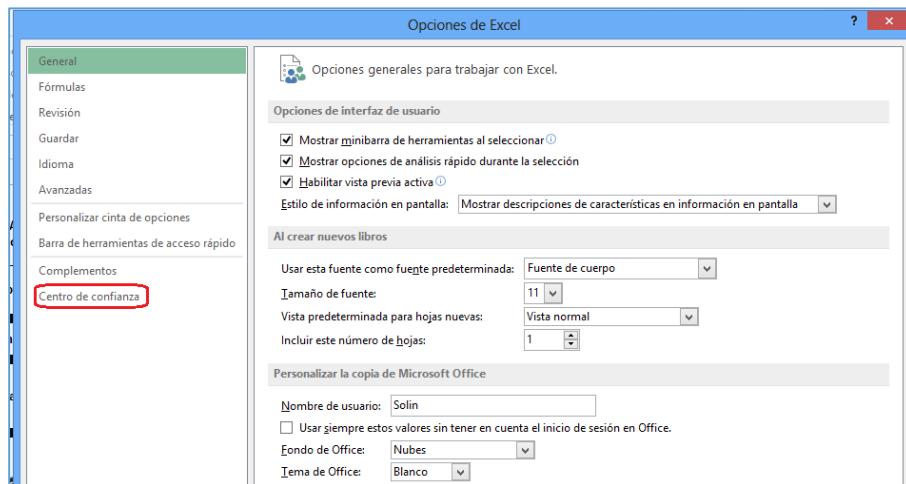
Para habilitarlas se debe ingresar al centro de confianza, el ingreso a este sitio depende de la versión de Excel que se tenga, en este manual se explica con Excel versión 2013.



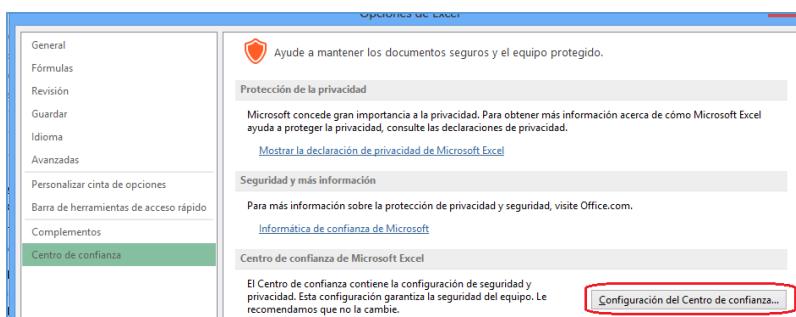
Dar clic sobre la opción archivo como se muestra en la imagen



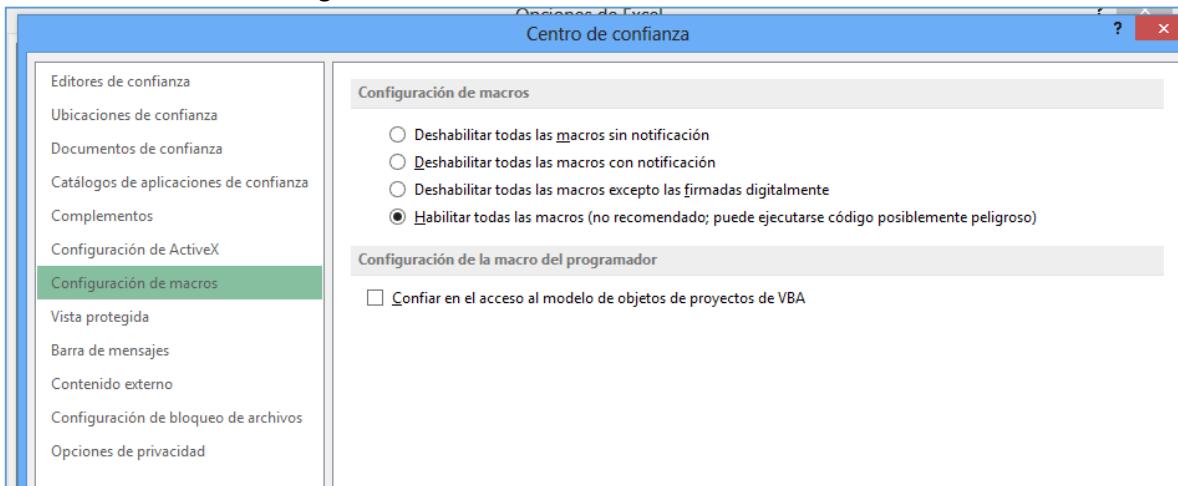
Seleccionar del menú “Opciones”



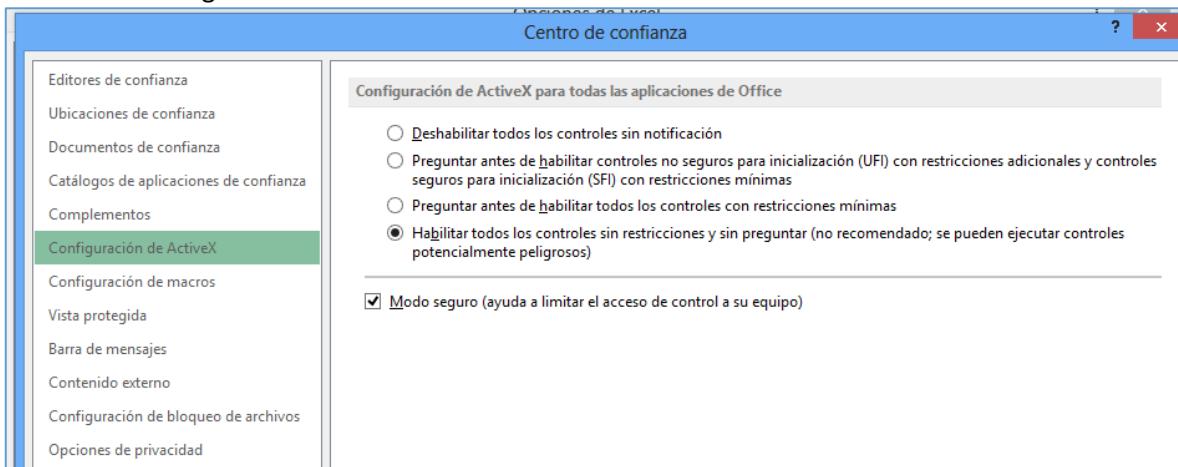
Seleccionar del menú “Centro de confianza”; al dar clic en esta opción el Excel habilita el a la derecha un botón que permite configurar el centro de confianza.



Dar clic sobre el botón “Configuración centro de confianza” para que se habilite el menú. Ubicarse en “Configuración de macros” y seleccionar la opción “Habilitar todas las macros” como se observa en la imagen.



Luego seleccionar “Configuración del ActiveX” y seleccionar “Habilitar todos los controles..” como se muestra en la imagen.



- Dar clic sobre el botón Aceptar
- Grabar el archivo Excel
- Salir del Excel
- Abrir nuevamente el archivo Excel (debe ser el que se suministró con las macros) y verificar ejecutando nuevamente todos los pasos de explicados en este punto.