

Código: MU-GT-IS-0176 Versión: 5.0 Fecha de modificación: 11 de marzo de 2022

Negocio: bvc

TABLA DE CONTENIDO

1.	OBJETIVO	2
2.	ALCANCE	2
3.	USUARIOS A LOS QUE APLICA	2
4.	PALABRAS CLAVE	2
5.	ACTIVIDADES PREVIAS A LA INSTALACIÓN	3
6.	INSTALADOR	3
7.	INSTALACIÓN DE PATS	3
8.	DESINSTALACIÓN DE PATS	10
9.	POSIBLES ERRORES EN EXCEL AL ABRIR PATS	10



Código: MU-GT-IS-0176

Versión: 5.0

Fecha de modificación: 11 de marzo de 2022

Negocio: bvc

1. OBJETIVO

Describir las actividades que debe realizar el usuario trader suscrito al aplicativo Master Trader para la instalación y desinstalación del complemento PATS dentro de Excel.

2. ALCANCE

El proceso de instalación de PATS inicia con la revisión de la versión de Excel dentro del ordenador para la instalación del complemento PATS, pasa por la verificación final por parte del usuario de la correcta instalación en Excel, y finaliza con la desinstalación del completo si el usuario lo requiere.

3. USUARIOS A LOS QUE APLICA

El presente manual está dirigido a los usuarios trader de los clientes suscritos a la aplicación Master Trader de la Bolsa de Valores de Colombia.

4. PALABRAS CLAVE

PATS: Es un sistema para facilitar a usuarios sin conocimientos de programación la construcción de modelos de algorithmic trading tanto simples como complejos y permitir el acceso al mercado desde una hoja Excel.

PATS es un Add-In o complemento dentro de Excel para que el usuario se construya sus propios modelos y algoritmos de trading, utilizando las funcionalidades propias de Excel y un conjunto de funciones o comandos (las añadidas por el complemento PATS) para facilitarle el uso de elementos propios del trading.

Dichas funciones complementan las existentes en Excel y pueden mezclarse con ellas.



Código: MU-GT-IS-0176

Versión: 5.0

Fecha de modificación: 11 de marzo de 2022

Negocio: bvc

5. ACTIVIDADES PREVIAS A LA INSTALACIÓN

- En caso que se requiera realizar la actualización de la versión de Pats, el usuario debe realizar primero la desinstalación del complemento de Pats y posteriormente ejecutar el instalador.
- Revisar la versión de Excel de su ordenador para elegir el instalador acorde con esta, hay dos instaladores disponibles, 32 bits y 64 bits según sea el caso.
- En caso de tener instalada una consola antivirus, la misma debe ser suspendida durante la instalación, no hacerlo podría implicar que no se instalen todos los complementos necesarios para el adecuado funcionamiento de PATS.

6. INSTALADOR

El instalador se encontrará disponible en el siguiente link https://bvc.co/instaladores-ymanuales?tab=pats En caso de presentar inconvenientes con la descarga, comunicarse con Servicio al cliente a la línea 3139000 Opción 1.

7. INSTALACIÓN DE PATS

Ejecutar el instalador seleccionado como administrador del equipo:





Fecha de modificación: 11 de marzo de 2022

Versión: 5.0

- 1. Después de hacer clic en "Siguiente", aparecerá la siguiente pantalla, en donde es necesario especificar:
 - a. El código de la firma
 - b. La IP y el puerto de difusión.
 - c. La IP y el puerto de negociación.

Instalar - VT-Pats			
Vt Pats Configuration Production			
Configuration			Ċ
Please specify configuration for VtPats p	roduction enviroment	t, then click Nex	xt.
Firm (Empty for no production enviromer	nt):		
XYZ1			
IP:Port Difussion:			
0.0.0.0:0			
IP:Port Trading:			
0.0.0.0:0			
	< Atrás	Siguiente >	Cancelar

Las IP y los puertos son los proporcionados por bvc y son los mismos puertos que utiliza la pantalla de Master Trader, estos datos deben ir sin espacios, separados entre sí por ":".(Ver imagen de ejemplo).



Negocio: bvc

Cuando los datos estén completos, dar clic en "Siguiente", en esta pantalla se ingresarán los datos pertinentes para entornos de prueba, para efectos de esta versión el campo firm debe quedar en vacío, como se muestra en la imagen. A continuación dar clic en "Siguiente".

Instalar - VT-Pats			
Vt Pats Configuration Test			2
Configuration			Ċ
Please specify configuration for VtPats to	est enviroment, th	en dick Next.	
Firm (Empty for no test enviroment):			
IP:Port Difussion:			
0.0.0:0			
IP:Port Trading:			
0.0.0:0			
	< <u>A</u> trás	Siguiente >	Cancelar

2. Activar el check solamente si así es indicado. Recomendado: Inactivo

	MANUAL DE USUARIO INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE PATS PARA MASTER TRADER	Código	Código: MU-GT-IS-0176
		Versión: 5.0	
		Fecha de modificación: 11 de marzo de 2022	
		Negocio: bvc	



Seleccionar la carpeta de destino y dar clic en "Siguiente"

💰 Instalar - VT-Pats	_		\times
Seleccione la Carpeta de Destino ¿Dónde debe instalarse VT-Pats?		(
El programa instalará VT-Pats en la siguiente carpeta.			
Para continuar, haga dic en Siguiente. Si desea seleccionar una car haga dic en Examinar.	peta dif	ferente,	
C:\VtPats	E	xaminar	
Se requieren al menos 314,0 MB de espacio libre en el disco.			
< Atrás Sigui	ente >	Can	celar



Código: MU-GT-IS-0176

Versión: 5.0

Fecha de modificación: 11 de marzo de 2022

Negocio: bvc

3. Verificar que la consola antivirus se encuentre suspendida y hacer clic en "Instalar"

💰 Instalar - VT-Pats	
Listo para Instalar Ahora el programa está listo para iniciar la instalación de VT-Pats en su si	stema.
Haga clic en Instalar para continuar con el proceso o haga clic en Atrás si o cambiar alguna configuración.	desea revisar
Carpeta de Destino: C:\VtPats	*
	*
< Atrás Instalar	Cancelar

 MANUAL DE USUARIO INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE PARA
 Código: MU-GT-IS-0176

 Versión: 5.0
 Fecha de modificación: 11 de marzo de 2022

 Negocio: bvc
 Negocio: bvc



4. Acceder a la ubicación en la que se instaló el programa, ruta: C:\VtPats\bin\extra y ejecutar el archivo: VtPatsExtra







Código: MU-GT-IS-0176 Versión: 5.0 Fecha de modificación: 11 de marzo de 2022

Negocio: bvc

5. Para comprobar la instalación, acceder a la ubicación en la que se instaló el programa, ruta: C:\VtPats\doc y abrir el archivo VTPats.Full.bvc



VtPats.Full.bvc Hoja de cálculo de Microsoft Excel 87.7 KB

6. Con el archivo abierto, acceder a Archivo / Opciones / Complementos y allí Verificar que estén instalados los 4 componentes correspondientes a PATS, de no estar activos, activarlos.

General Fórmulas	Vea y administre los complementos de Microsoft Office.			
Datos	Complementos			
Revisión	Nombre *	Ubicación	Tipo	
uardar	Complementos de aplicación activos Medice DLP Office Aridin	C/ploff.dil	Complemento COM	
lioma	VtPatsExtAutoCOM.VtPatsExtAutoCOM	C:\oree.dll	Complemento de Excel	
ccesibilidad	VtPatsExtra vtpatsitd.itd	file:///vsto C:\sRTD.dll	Complemento COM Complemento de Excel	
vanzadas	VtPatsXII XLL DLL version <1, 3, 9, 0 x64> Release(Off)	C:atsXII.xII	Complemento de Excel	
ersonalizar cinta de opciones arra de herramientas de acceso rápido	Complementos de aplicación inactivos Euro Currency Tools Fecha (XMI)	C:\L.XLAM	Complemento de Excel	
omplementos	Herramientas para análisis	C:\532.XLL	Complemento de Excel	
entro de confianza	Herramientas para análisis - VBA Inquire Microsoft Actions Pane 3 Microsoft Data Streamer for Excel Microsoft Power Map for Excel Microsoft Power Pirot for Excel Microsoft Power View for Excel Complemento: VtPatsExtAutoCOM.VtPatsExtAuto Editor: Compatibilidad: No hay información disponible so Ubicación: C:\Windows\System32\mscoree.c Descripción: ProgID: VtPatsExtAutoCOM.VtPat	C:\N.XLAM C:\Shim.dll C:\stolocal C:\ELLDLL C:\ddin.dll C:\ddin.dll C:\ddin.dll BCOM bbre compatibili dll sExtAutoCOM	Complemento de Excel Complemento COM Paquete de expansión XIV Complemento COM Complemento COM Complemento COM	
	Administrar: Complementos de Excel 🔹	ļr	Aceptar Cancel	



Versión: 5.0

Fecha de modificación: 11 de marzo de 2022

Negocio: bvc

8. DESINSTALACIÓN DE PATS

- a. Para realizar este proceso, el usuario debe asegurarse de tener cerrados todos los libros de Excel.
- b. Acceder a la ruta: C:\VtPats
- c. Seleccionar la opción unins000

💰 unins000

d. Seleccionar la opción "Sí" cuando aparezca el siguiente mensaje de confirmación de la desinstalación:



e. Cuando haya finalizado satisfactoriamente el proceso de desinstalación aparece el siguiente mensaje:



f. Eliminar la carpeta VtPats que se encuentra en la ruta (C:).

9. POSIBLES ERRORES EN EXCEL AL ABRIR PATS

Cuando se abra PATS pueden ocurrir diversos errores con Excel, seguir los pasos según el caso:



Versión: 5.0

Fecha de modificación: 11 de marzo de 2022

Negocio: bvc

- Excel 2016 se bloquea después de editar celdas: <u>https://social.technet.microsoft.com/Forums/ie/en-US/f26a3266-710f-47e8-816c-d0c991ce9c58/excel-2016-crashes-after-editing-cells?forum=excel</u>
- Excel se bloquea al ingresar datos en una celda: <u>https://blogs.technet.microsoft.com/the_microsoft_excel_support_team_blog/2013/05/0</u> <u>7/excel-crashes-when-you-enter-data-in-a-cell/</u>
- Para otros errores diferentes a los anteriores realizar las siguientes configuraciones :
 - a. Ajustar configuración de Excel:
 - Click en archivo --> Opciones --> General
 - En opciones de interfaz de usuario, desactivar mostrar opciones de análisis rápido durante la selección.
 - Click en archivo --> Opciones --> Avanzadas

En opciones de edición, desactivar autocompletar.

Opciones de Excel		1	×
General Opciones generales para trabajar con Excel.			-
Revisión	Opciones de interfaz de usuario		H
Guardar	✓ Mostrar minibarra de herramientas al seleccionar ³		
Idioma	Mostrar opciones de análisis rápido durante la selección		
Accesibilidad	✓ Habilitar vista previa activa ①		
Avanzadas	<u>E</u> stilo de información en pantalla:	Ŧ	
Personalizar cinta de opciones	Aceptar	Cancela	•
Opciones de Excel		? ×	
General	Opciones de edición	[]	
Fórmulas	✓ Después de presionar Entrar, mover selección		
Revisión	Dirección: Hacia abajo 🔻		
Guardar	Insertar automáticamente un punto <u>d</u> ecimal		
Idioma	Ubicaciones: 2		
Accesibilidad	Permitir arrastrar <u>y</u> colocar el controlador de relleno y las celdas		
Avanzadas	Mensaje de alerta antes de reemplazar celdas		
Personalizar cinta de opciones	Permitir <u>e</u> ditar directamente en las celdas Fytender formatos de rangos de datos y fórmulas		
Barra de herramientas de acceso rápido	✓ Habilitar la inserción automática de porcentajes		
Complementer	Habilitar Autocompletar para valores de celda		
Complementos	Relle <u>n</u> o rápido automático		
Centro de confianza			
	Aceptar Can	celar	

- b. Actualizar Excel a una versión posterior
- c. Activar listado de funciones de Excel automático

Con esta solución al abrir el Excel se inicia el diálogo de funciones, lo que evita el



Negocio: bvc

problema. Para ello hay que ejecutar la modificación de registro proporcionada en \Vtpats\etc\VtPats.AutoListFunctions.reg y a partir de ello se utiliza.