

Fecha: 10/10/2017  
 Responsable: JS - PG - LH  
 Revisó: GV  
 Rev: 1.4

## TUTORIAL GENERADOR CONSECUTIVOS

**M** MEKANO  
Versión 8

Objetivo	Identificar los diversos generadores que se pueden utilizar en Mekano, de gran utilidad para manejar los consecutivos automáticos de los tipos de documento requeridos.
Ruta de Acceso	Menú « <b>Parámetros</b> », opción « <b>Documentos</b> », pestaña « <b>Consecutivos</b> »

The screenshot shows the 'Parametros ERP' menu with 'Documentos' selected. Below it is a table with the following data:

CONSECUTIVOS	PAGOS	DESTINOS PIPELINE			
* DOCUMENTO	PREFIJO	RESOLUCION	DESDE	HASTA	GENERADOR FINAL
FV1	_	1000000589874 de Ene 01/2016	15000	20000	GEN_01

## DESCRIPCIÓN

Los Consecutivos en **Mekano** se utilizan para generar una numeración automática en los documentos, cada vez que son digitados en movimiento, los cuales dependen de un Generador previamente inicializado; de esta forma se da cumplimiento a las exigencias de ley desde el punto de vista fiscal, que establece que las facturas de venta deben llevar una resolución y además, un número que corresponda a un sistema de numeración consecutiva.

**Mekano** también ofrece la posibilidad de realizar esta configuración a uno o varios documentos que necesiten compartir dicha numeración consecutiva, con el fin de tener un control interno y realizar una auditoría cronológica, ayudando a las empresas en la prevención de riesgos.

## AMBIENTE DE TRABAJO

Para que un usuario pueda ingresar a esta ventana, según el modelo de seguridad que ofrece **Mekano**, es indispensable que en su perfil tenga habilitado el menú «**Parámetros**» y la opción «**Documentos**», además el menú «**Herramientas**», opción «**Procesos**» y la clave de procesos, asimismo, deberá contar con los permisos atribuidos previamente por el usuario Supervisor (ver «Perfiles»).

Gracias a que **Mekano** es un software amigable y de fácil uso, sus ventanas tienen el mismo método para adicionar, grabar, editar o borrar registros. Para mayor ilustración, observe en el siguiente recuadro los botones más usados de la Barra de Funciones, cada uno va acompañado de una tecla rápida:

	Adicionar [Ins]		Grabar [F3]		Editar [F2]		Borrar [Supr]		Refrescar [Shift +F3]
--	--------------------	--	----------------	--	----------------	--	------------------	--	--------------------------

**Nota:** Recuerde que la Barra de Funciones está en cada opción del programa, ubicada en la parte inferior izquierda de las ventanas.

## ASIGNAR CONSECUTIVO AUTOMÁTICO

Al momento de instalar una nueva empresa o base de datos, el sistema tiene creados los tipos de documentos más usados en las empresas comerciales, así mismo en su estructura base prediseñada incluye la asignación de los “**Generadores**” que son palabras reservadas acompañadas de guión bajo (\_), estas palabras son GEN\_ y PAR\_ seguidas de números que van del 00 al 99, lo cual permite inicializar numeración consecutiva por cada generador.




Si desea asignar otros generadores ubíquese en el respectivo documento de clic en la pestaña «**Consecutivos**», oprima la tecla **[Insert]** o el botón **Adicionar** de la barra de funciones y configure los siguientes campos:

* DOCUMENTO	PREFIJO	RESOLUCION	DESDE	HASTA	GENERADOR FINAL
RC	-				GEN_03

CAMPO	DESCRIPCIÓN
Prefijo	Corresponde al código del Prefijo asignado al documento actual. Recuerde que este campo nunca puede quedar en blanco, es por esto que si no requiere manejar prefijos en su empresa, puede asignar el guión bajo [_].
Resolución	Campo de tipo informativo para registrar la Resolución asignada por la Dirección de Impuestos; este dato normalmente se usa para las facturas de venta. Si no lo necesita puede dejarlo en blanco.
Desde	Es el inicio del rango numérico de la resolución expedida por la Dirección de Impuestos, si no lo necesita puede quedar en blanco.
Hasta	Es el Final del rango numérico de la resolución expedida por la Dirección de Impuestos, si no lo necesita puede quedar en blanco. Recuerde que tanto el dato de la resolución como el rango desde y hasta, van a aparecer en el formato de factura, los cuales deben ser actualizados cuando se inicie con una nueva autorización.
Generador Final	Corresponde al código del Generador utilizado para asignar la numeración automática de cada documento (campos Tipo y Prefijo). Dicho código siempre inicia con la sigla GEN o PAR, luego un número entre el 00 y el 99 y en medio de ambos una raya al piso. Ejemplo: como se ve en la imagen anterior, GEN_01. Si el documento actual no requiere Consecutivo y prefiere asignar manualmente su numeración, simplemente puede dejar vacío este campo.

**Nota:** Si va a enlazar la numeración consecutiva en varios documentos, debe asignar el mismo Generador a los documentos que requiera.

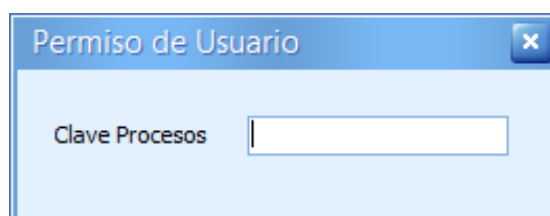
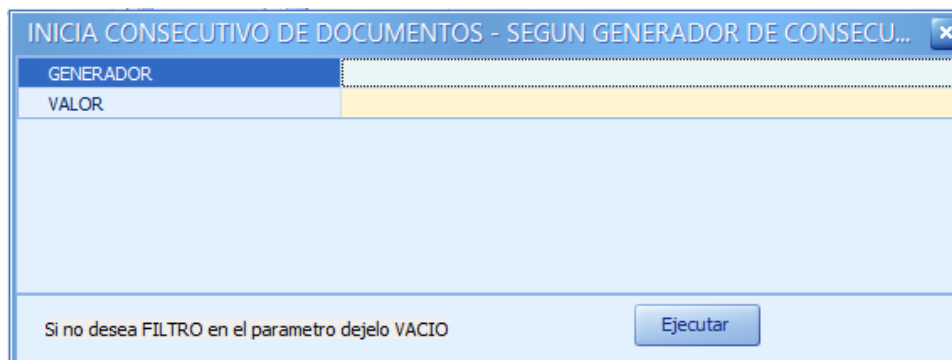
## GUARDAR, EDITAR Y ELIMINAR CONSECUTIVOS

-  **Grabar:** Finalmente, guarde el Consecutivo con la tecla **[F3]** o con el botón **Grabar** de la barra de funciones.
  
-  **Editar:** Para editar un Consecutivo, ubíquese en el campo que requiere modificar, oprima la tecla **[F2]** o el botón **Editar** de la barra de funciones. Efectúe el cambio correspondiente y guarde con la tecla **[F3]** o el botón **Grabar** de la barra de funciones.
  
-  **Eliminar:** Para eliminar un Consecutivo oprima en su teclado **[Supr]** o el botón **Eliminar** en la barra de funciones. Recuerde que este proceso es irreversible y sólo lo puede ejecutar el Usuario con el atributo Eliminar en su Perfil.

## INICIALIZAR CONSECUTIVO

El Generador de Consecutivos en Mekano corresponde a un código asignado a un Tipo de Documento para su numeración automática, el cual se puede reiniciar en cualquier momento desde la ruta «**Herramientas**», «**Procesos**», «**Parámetros**», «**Rutinas estándar del sistema**».

Señale la opción «**Inicia Consecutivos de documentos**», dé clic en la pestaña «**Procesar**» y digite en «**Clave Procesos**» la clave que se parametrizo para dicho usuario. En el campo «**Generador**» escriba el Código completo del Generador (**GEN\_01**) y en el campo «**Valor**» indique el número que tiene su última factura impresa. Por ejemplo, si su última factura aparece con el número 100, en este campo digite el Número 100, para que el sistema al momento de facturar continúe con el 101.

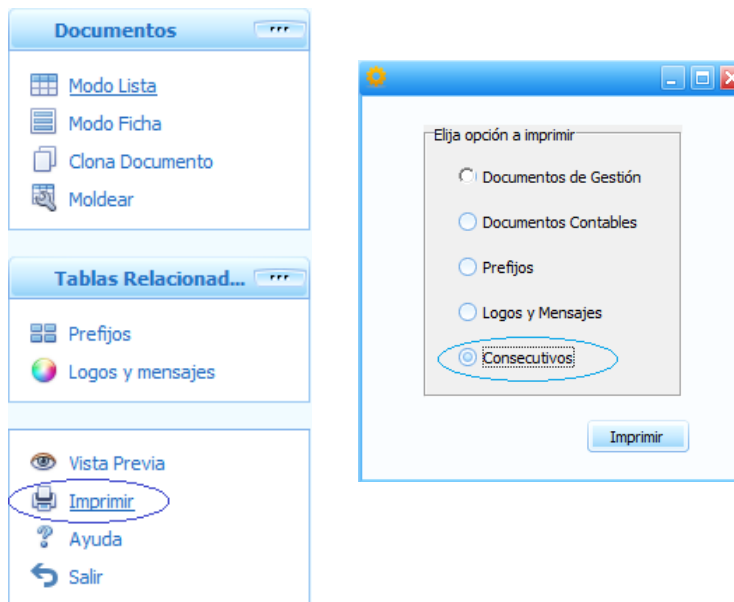
GENERADOR	VALOR

Si no desea FILTRO en el parametro dejelo VACIO

Ejecutar

## IMPRIMIR CATÁLOGO DE CONSECUTIVOS

Directamente desde esta ventana podrá visualizar e imprimir el catálogo de Documentos, Prefijos, Logos y Mensajes y **Consecutivos** a través de la pestaña “Imprimir” ubicada en el panel izquierdo, al dar clic allí, el sistema genera una ventana emergente donde podrá elegir entre las tres opciones.



El sistema muestra en pantalla los documentos agrupados por generador discriminando el Tipo, Prefijo, Nombre, Número Actual, Res Dian, Desde y Hasta.

TIPO	PREFUO	NOMBRE DEL DOCUMENTO	NÚMERO ACTUAL	RESOL. DIAN	DESDE	HASTA
<b>Generador: GEN_02</b>						
FV1	MAN	FACTURA DE VENTA A CREDITO	136	S	1	5,000
FVI	_	FACTURA DE VENTA DE CONTADO	136			

## CONSULTAR GENERADORES Y CONSECUTIVOS

- Para consultar el número en el que va cada Generador que se ha utilizado, ingrese por la opción «Consultas», «Informes», y utilizando la búsqueda seleccione el informe «Catálogo Generadores de consecutivo asignados a los documentos».
- Para consultar los Generadores que están disponibles, ingrese por la opción «Consultas», «Informes», y utilizando la búsqueda seleccione el informe «Catálogo Generadores Disponibles GEN\_».
- Para consultar en qué numeración va el Consecutivo de cada Generador, ingrese por la opción «Consultas», «Reportes», y utilizando la búsqueda seleccione el reporte «Catálogo de Generadores automáticos de consecutivos agrupados por consecutivo».

## USO DE LOS CONSECUTIVOS

La numeración consecutiva garantiza el buen manejo y facilita el control de los documentos. Después de configurarlos podrán ser usados en las siguientes opciones de Mekano:

- Movimiento Contable
- Movimiento Gestión

## TRUCOS DE MANEJO

- **Acceso Rápido:** Puede también utilizar el teclado para ingresar a esta ventana, oprimiendo de manera secuencial las teclas: [Alt] + [P] + [D]; combinación que puede variar según la configuración de su teclado y en tal caso, deberá consultar el manual de su sistema operativo.
- **Cambio de Resolución:** Si cambia la Resolución asignada por la Dirección de Impuestos a la facturación de su empresa, puede modificarla en el campo correspondiente y de ahí en adelante, toda la facturación saldrá con la nueva resolución, recuerde modificarla provisionalmente en caso de reimprimir una factura antigua.
- **Compartir Numeración:** Puede asignar varios Generadores a un mismo tipo de documento, dependiendo del Prefijo seleccionado. Asimismo, puede asignar un solo consecutivo a varios tipos de documentos utilizando el mismo generador para éstos.
- **Eliminar un Consecutivo: Mekano** sólo permite eliminar Consecutivos que no tengan movimiento y que no estén configurados en otra opción del sistema. En ese caso, el sistema genera el mensaje: **‘Registro Restaurado por tener dependencia’**. Para ejecutar la eliminación, deberá borrar su movimiento en la opción dónde está configurado.
- **Ayuda en Línea:** Si desea activar la ayuda disponible para esta ventana, oprima la tecla [F1] o en su defecto, sin salir de esta opción, puede hacerlo desde el menú **«Conexión»** y hacer clic en **«Ayuda»**. Recuerde que para su ejecución se requiere señal de internet.

## TUTORIALES RELACIONADOS

● Tipos de Documento Contable	<a href="http://www.apolosoft.com/documentos/mekano/T222.pdf">www.apolosoft.com/documentos/mekano/T222.pdf</a>
● Tipos de documento Gestión	<a href="http://www.apolosoft.com/documentos/mekano/T018.pdf">www.apolosoft.com/documentos/mekano/T018.pdf</a>
● Prefijos	<a href="http://www.apolosoft.com/documentos/mekano/T035.pdf">www.apolosoft.com/documentos/mekano/T035.pdf</a>
● Movimiento Contable	<a href="http://www.apolosoft.com/documentos/mekano/T203.pdf">www.apolosoft.com/documentos/mekano/T203.pdf</a>
● Reportes Mekano	<a href="http://www.apolosoft.com/documentos/mekano/T080.pdf">www.apolosoft.com/documentos/mekano/T080.pdf</a>

## CUESTIONARIO

- ¿En qué opción de **Mekano** se configura la resolución de la DIAN para imprimir la Factura de Venta?
  - a. Desde «Gestión», «Documentos», «Avanzado»
  - b. Desde «Parámetros», «Documentos», «Consecutivos»
  - c. Desde «Parámetros», «Usuarios», «Consecutivos»
  - d. Desde «Esquemas», «Esquemas Contables», «Resolución»
  
- En Mekano el consecutivo se maneja dependiendo de:
  - a. El tipo de documento
  - b. El Tipo de documento y el prefijo
  - c. El prefijo asignado al documento
  - d. Ninguno de los anteriores