



CompañíaHasar

**Generador de Claves de Validación
para Comandos Fiscales de Impresoras Fiscales
GENKEY v01.01PA**

MANUAL DEL USUARIO - Panamá

CONTENIDO..... 2

GENERALIDADES 3

¿QUÉ ES UNA CLAVE DE VALIDACIÓN? 3

¿QUÉ COMANDOS FISCALES LA REQUIEREN? 3

USO DEL PROGRAMA GENKEY 4

GENERALIDADES

El software aplicativo GENKEY v01.00PA es un programa destinado a generar las claves de validación que se utilizan para la construcción de algunos de los comandos fiscales soportados por las impresoras fiscales HASAR.

¿Qué es una clave de validación?

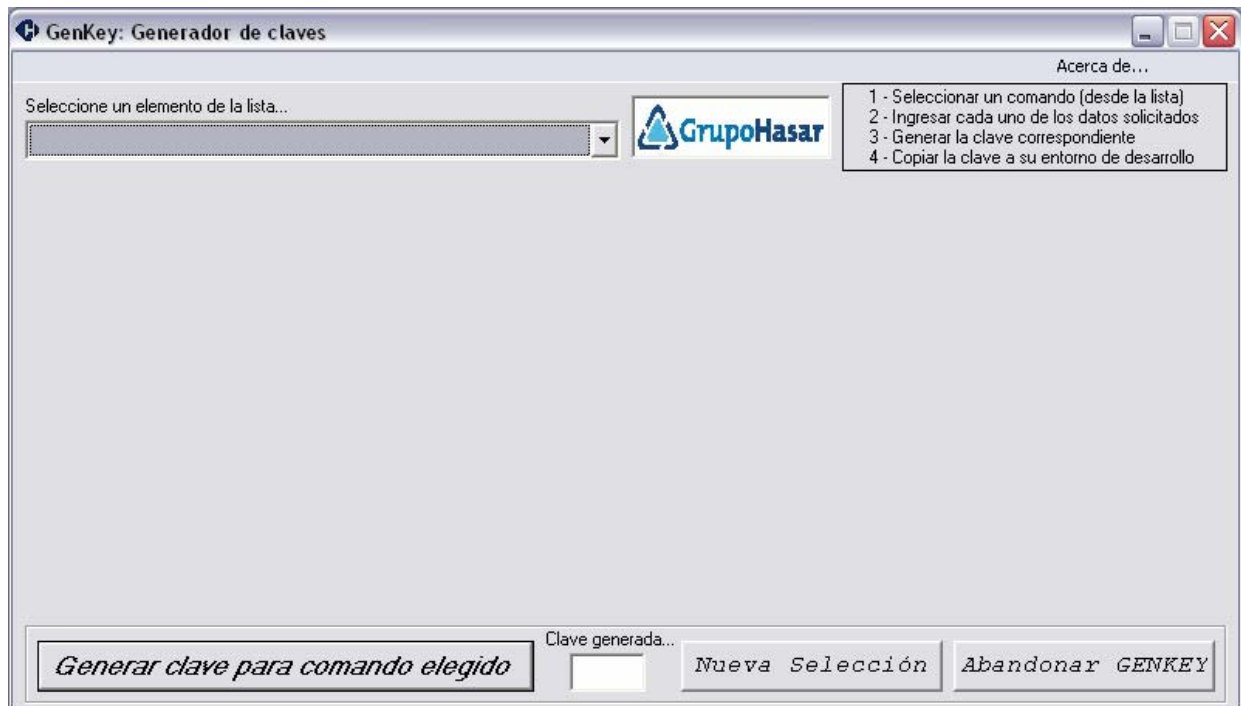
La clave de validación es un campo que se incluye en algunos comandos fiscales cuyo fin es que la impresora fiscal HASAR pueda verificar la integridad de la información que recibe. Para ello, el módulo fiscal calcula dicha clave con los datos recibidos en el comando fiscal, y luego los compara con la clave de validación presente en el mismo. En caso de que el resultado de la comparación sea afirmativo, se acepta el comando fiscal en cuestión. De lo contrario se envía el error correspondiente.

¿Qué comandos fiscales la requieren?

Los comandos fiscales para impresoras fiscales HASAR que requieren clave fiscal (ver descripción de cada uno en el Manual de comandos correspondiente, son:

<i>SetIVARates</i>	- Cambiar alícuotas de IVA.
<i>InitEpromFiscal</i>	- Datos del emisor en memoria fiscal.
<i>KillEpromFiscal</i>	- Dar de baja memoria fiscal.
<i>ClearAudit</i>	- Borrar cinta de auditoria.

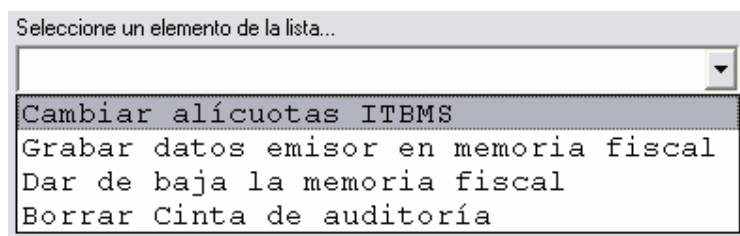
Uso del programa GenKey



Para ejecutar **GENKEY v01.01PA** solo basta con copiar el archivo **Genkey101PA.exe** a un directorio del disco duro, y ejecutarlo haciendo doble clic sobre el mismo. Como consecuencia de esta acción se abrirá la ventana principal; similar a la mostrada en la imagen anterior.

En la ventana principal se pueden observar los elementos más relevantes del ejecutable **GENKEY v01.01PA**:

- + Lista de comandos que requieren clave de validación.
- + Botón de generación de la clave de validación (previo ingreso de la información requerida).



Para seleccionar el comando fiscal para el cual se quiere calcular la clave de validación, debe desplegarse la lista que dice: “*Seleccione un elemento de la lista*”, y posteriormente hacer clic sobre el comando fiscal deseado.

En la imagen anterior pueden apreciarse los comandos que requieren clave de validación.

Una vez seleccionado el comando fiscal, automáticamente se habilitarán -para su escritura- los campos de solicitud de información que correspondan al comando en cuestión. Cabe aclarar que si bien la ventana presenta capacidad para 12 campos, para cada comando fiscal se habilita la cantidad de campos que le corresponde, y a saber:

SetIVARates
InitEpromFiscal

Cambiar alícuotas de ITBMS
Grabar datos del emisor en memoria fiscal

3 campos
11 campos

Para más detalles sobre los campos de información consultar el *Manual de Comandos* de la impresora fiscal.

Una vez habilitados los campos para ingreso de información, se deben indicar los parámetros tal y como se le enviarán a la impresora fiscal, respetando el formato que se indica en el *Manual de Comandos*.

Para la imagen anterior se tomó como ejemplo el comando [SetIVARates](#) (Cambiar alícuotas de ITBMS).

Luego de completar los campos con la información solicitada, debe hacerse clic sobre el botón “*Generar clave para comando elegido*”. Al realizar esto aparecerá la clave de validación generada en el casillero indicado (para este ejemplo “0E02”).

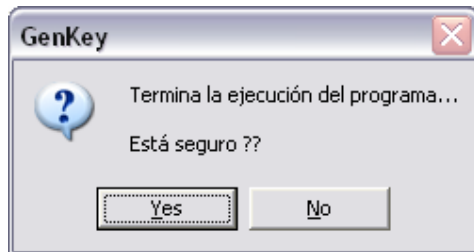
También se puede, sencillamente, presionar la tecla [Enter] luego de completar los campos de información requeridos para generar la clave de validación correspondiente..

IMPORTANTE: GenKey no comprueba la validez del formato y/o valores de los datos que se ingresan, simplemente calcula la clave de validación a partir de la información suministrada. Para asegurar la validez de los datos ingresados, consultar el *Manual de Comandos* de la impresora fiscal.

Además, los datos enviados en el string a la impresora fiscal deben ser copias fieles de los ingresados en los campos solicitados por GenKey v01.01PA, ya que cualquier diferencia, incluso una letra mayúscula que se cambia por minúscula y viceversa, genera claves de validación diferentes.

Para calcular una nueva clave, ya sea para el mismo comando o para otro, debe hacerse clic sobre el botón “*Nueva Selección*” y efectuar todos los pasos descriptos anteriormente.

Para salir del programa GENKEY v01.01PA, debe hacerse clic sobre el botón “*Abandonar GENKEY*”, o bien utilizar el botón “X” de la clásica ventana de Windows ®. Al realizar esta acción se pedirá que se confirme la decisión:



Haciendo clic sobre el botón “Yes” se cerrará GENKEY v01.01PA, mientras que haciéndolo sobre el botón “No”, permanecerá abierto.

Febrero 25, 2011 – Rev. 000

COPYRIGHT © 2011 - CÍA. HASAR SAIC

_ El presente documento se halla sujeto a cambios sin previo aviso.

_ **Cía. HASAR SAIC** no asume responsabilidad alguna por errores u omisiones contenidas en este documento, ni asume responsabilidad alguna por los datos y/o perjuicios que el uso de esta información pudiera causar.

_ Este documento no puede ser reproducido, total o parcialmente, ni almacenado para su posterior reproducción por cualquier método o medio, sin autorización escrita de **Cía. HASAR SAIC**.



CompañíaHasar



Marcos Sastre 2214 [B1618CSD] El Talar | Buenos Aires | Argentina
tel: [54.11] 4117.8900 | fax: [54.11] 4117.8998 | www.grupohasar.com