

Mantenimiento en lote de bases de datos de Empresas Microsip desde la Administración del sistema



Fecha de última modificación
lunes, 22 de abril de 2019

Autor: Sonia Serrano Hdez.

Nombre del Podcast:	2019-58 – Mantenimiento en lote de Bases de datos de Empresas Microsip desde la Administración del sistema.
Tema:	Mantenimiento en lote de Bases de datos de Empresas Microsip desde la Administración del sistema.
Objetivos:	
URL de los archivos:	

Opciones de “A Cuadro”: V=Video; M= Monitor; P=Powerpoint

Desarrollo			
Texto	Acción	A Cuadro	Escena
	Entrada de Microsip	V	1
Hola! Bienvenidos a nuestro podcast técnico que trata del Mantenimiento en lote de Bases de datos de empresas Microsip desde el Administrador del sistema.	Bienvenida a cuadro	A	2
Introducción musical		V	3
Hemos optimizado en el Administrador del sistema Microsip los procesos de convertir versiones NG, diagnosticar y reorganizar bases de datos; los cuales ahora nos permiten ejecutar estos procesos de una o más empresas al mismo tiempo; veamos cómo se utilizan.	A cuadro	A	4
Adaptamos el proceso de convertir versiones NG, para permitir procesar varias empresas Microsip a la vez, recuerden que este	Administrador del sistema > menú Herramientas > Convertir versiones NG	M	5

Mantenimiento en lote de bases de datos de Empresas Microsip desde la Administración del sistema



Fecha de última modificación
lunes, 22 de abril de 2019

Autor: Sonia Serrano Hdez.

proceso se ejecuta cada vez que el sistema se actualiza a la última versión disponible.			
Ahora al entrar a esta opción nos aparecerá una pantalla en la cual indicaremos si el tipo de base de datos a convertir es la configuración del sistema o una empresa.	Convertir versiones NG > Tipo de base de datos.	M	6
En grupo de base de datos podremos seleccionar la opción: <u>Todas</u> : la cual procesa las bases de datos de todas las empresas registradas en la carpeta de empresas. <u>Las registradas en la lista</u> : Procesa las bases de datos de las empresas que aparecen en la lista. <u>Todas excepto las registradas en la lista</u> : Procesa todas las bases de datos de las empresas excepto las que aparecen en la lista.	Convertir versiones NG > Grupo de base de datos.	M	7
Para estas dos últimas opciones, si queremos seleccionar todas o algunas de las empresas, primero tenemos que hacerlo desde el visor del catálogo de empresas. Por default aparecerán activadas las opciones <u>empresa</u> en el tipo de base de datos y <u>las registradas en la lista</u> en el grupo de base de datos. Éstas aparecerán en el listado de empresas y podremos iniciar la conversión de versiones NG de las bases de datos.	Visor empresas> Seleccionar varias empresas. Volver a entrar a la opción: Convertir versiones NG >	M	8
Se mostrará el avance por cada empresa y una vez que finalice el proceso, aparecerá el número de empresas convertidas correctamente, las que no se convirtieron por estar ocupadas y las que presentaron algún error durante el proceso y no se terminó la conversión.	Convertir versiones NG >	M	9

Mantenimiento en lote de bases de datos de Empresas Microsip desde la Administración del sistema



Fecha de última modificación
lunes, 22 de abril de 2019

Autor: Sonia Serrano Hdez.

<p>También es posible guardar en archivo de texto la configuración realizada para poder cargarla nuevamente en futuras conversiones de empresas. Esto es de utilidad para no estar seleccionando las mismas empresas cada vez que se conviertan bases de datos. Solamente elegimos la ubicación en donde se desea guardar este archivo. Para cargarlo, seleccionamos la opción <u>Leer desde archivo</u> y al cargar el archivo tendremos la configuración previamente guardada.</p>	<p>Convertir versiones NG > Guardar archivo y cargar archivo.</p>	<p>M</p>	<p>10</p>
<p>En el archivo se guarda la información con las siguientes claves:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Versión del archivo de configuración. • Tipo de proceso. <ul style="list-style-type: none"> • C: Convertir • Tipo de base de datos a convertir. <ul style="list-style-type: none"> • EM: Empresa Microsip • CM: Configuración del sistema • Grupo de empresas <ul style="list-style-type: none"> • T: Todas • S: Las registradas en la lista • X: Todas excepto las registradas en la lista • Empresas seleccionadas • Conexión • Usuario • Contraseña (encriptada) 	<p>Diapositiva 1</p>	<p>PP</p>	<p>11</p>
<p>Veamos ahora los cambios en el proceso de Reorganizar bases de datos.</p>	<p>Menú herramientas> Reorganizar bases de datos</p>	<p>M</p>	<p>12</p>

Mantenimiento en lote de bases de datos de Empresas Microsip desde la Administración del sistema



Fecha de última modificación
lunes, 22 de abril de 2019

Autor: Sonia Serrano Hdez.

Este proceso organiza la información de las bases de datos para optimizar su espacio y acceso.			
<p>La primera opción es indicar si el tipo de base de datos a reorganizar es la configuración del sistema o una empresa. En grupo de base de datos podremos seleccionar la opción: <u>Todas</u>: la cual procesa las bases de datos de todas las empresas registradas en la carpeta de empresas.</p> <p><u>Las registradas en la lista</u>: Procesa las bases de datos de las empresas que aparecen en la lista.</p> <p><u>Todas excepto las registradas en la lista</u>: Procesa todas las bases de datos de las empresas excepto las que aparecen en la lista.</p>	Reorganizar bases de datos > Tipo y Grupo de base de datos.	M	13
<p>Para estas dos últimas opciones, si queremos seleccionar todas o algunas de las empresas, primero tenemos que hacerlo desde el visor del catálogo de empresas.</p> <p>Por default aparecerán activadas las opciones <u>empresa</u> en el tipo de base de datos y <u>las registradas en la lista</u> en el grupo de base de datos.</p> <p>Las empresas seleccionadas aparecerán en el listado.</p>	Visor empresas> Seleccionar varias empresas. Volver a entrar a la opción: Reorganizar bases de datos >	M	14

Mantenimiento en lote de bases de datos de Empresas Microsip desde la Administración del sistema



Fecha de última modificación
lunes, 22 de abril de 2019

Autor: Sonia Serrano Hdez.

<p>Se incluyen las siguientes opciones a realizar durante la reorganización de base de datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recolectar la basura (sweep). Evita que las bases de datos crezcan de manera innecesaria. • Optimizar los índices. Reconstruye los índices internos de las bases de datos para optimizar el acceso a la información. • Desconectar antes de reorganizar (shutdown). El proceso se realiza de manera exclusiva sin usuarios conectados. • Diagnosticar después de reorganizar. Verifica el estado de la información de las bases de datos. 	Reorganizar bases de datos >	M	15
<p>Al tener la configuración deseada, podremos comenzar con el proceso. Se mostrará el avance por cada empresa y una vez que finalice el proceso, aparecerá el número de empresas reorganizadas correctamente, las que no se reorganizaron por estar ocupadas y las que presentaron algún error durante el proceso y no se reorganizaron.</p>	Reorganizar bases de datos >	M	16
<p>También es posible guardar en archivo de texto la configuración realizada para poder cargarla nuevamente en futuras reorganizaciones de empresas. Esto es de utilidad para no estar seleccionando las empresas cada vez que se ejecute este proceso. Solamente elegimos la ubicación en donde se desea guardar este archivo. Para cargarlo, seleccionamos la opción <u>Leer desde archivo</u> y al cargar el archivo tendremos la configuración previamente guardada.</p>	Reorganizar bases de datos > Guardar archivo y cargar archivo.	M	17

Mantenimiento en lote de bases de datos de Empresas Microsip desde la Administración del sistema



Fecha de última modificación
lunes, 22 de abril de 2019

Autor: Sonia Serrano Hdez.

<p>En el archivo de reorganización se guarda la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Versión del archivo de configuración. • Tipo de proceso. <ul style="list-style-type: none"> • R: Reorganizar • Tipo de base de datos. <ul style="list-style-type: none"> • EM: Empresa Microsip • CM: Configuración del sistema • Grupo de empresas <ul style="list-style-type: none"> • T: Todas • S: Las registradas en la lista • X: Todas excepto las registradas en la lista • Empresas seleccionadas • Recolectar basura <ul style="list-style-type: none"> • S: Sí N: No • Optimizar índices <ul style="list-style-type: none"> • S: Sí N: No • Desconectar <ul style="list-style-type: none"> • S: Sí N: No • Diagnosticar <ul style="list-style-type: none"> • S: Si N: No • Conexión • Usuario • Contraseña (encriptada) 	<p>Diapositiva 2</p>	<p>PP</p>	<p>18</p>
<p>Por último veamos los cambios al proceso de Diagnosticar bases de datos para permitir procesar más de una a la vez.</p>	<p>A cuadro</p>	<p>A</p>	<p>19</p>

Mantenimiento en lote de bases de datos de Empresas Microsip desde la Administración del sistema



Fecha de última modificación
lunes, 22 de abril de 2019

Autor: Sonia Serrano Hdez.

<p>Nos es de utilidad para verificar el estado de la información de las bases de datos y en forma opcional intenta reparar el daño si encuentra fallas. Se recomienda realizar un respaldo de las bases de datos a diagnosticar antes de iniciar el proceso.</p>			
<p>La primera opción es indicar si el tipo de base de datos a diagnosticar es la configuración del sistema o una empresa. En grupo de base de datos podremos seleccionar la opción: <u>Todas</u>: la cual procesa las bases de datos de todas las empresas registradas en la carpeta de empresas. <u>Las registradas en la lista</u>: Procesa las bases de datos de las empresas que aparecen en la lista. <u>Todas excepto las registradas en la lista</u>: Procesa todas las bases de datos de las empresas excepto las que aparecen en la lista.</p>	<p>Diagnosticar bases de datos > Tipo y Grupo de base de datos.</p>	<p>M</p>	<p>20</p>
<p>Se incluye la siguiente opción a realizar durante el diagnóstico de bases de datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Reparar las bases de datos. Intenta reparar el daño si encuentra fallas durante el diagnóstico. 	<p>Diagnosticar bases de datos > Base de datos: Microsip actualizaciones.fdb</p>	<p>M</p>	<p>21</p>
<p>Al tener la configuración deseada, podremos comenzar con el proceso. Se mostrará el avance por cada empresa y una vez que finalice el proceso, aparecerá el número de empresas diagnosticadas correctamente, las que no se diagnosticaron por estar ocupadas y las que presentaron algún error durante el proceso y no se diagnosticaron.</p>	<p>Diagnosticar bases de datos ></p>	<p>M</p>	<p>22</p>

Mantenimiento en lote de bases de datos de Empresas Microsip desde la Administración del sistema



Fecha de última modificación
lunes, 22 de abril de 2019

Autor: Sonia Serrano Hdez.

<p>En el archivo de diagnóstico se guarda la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Versión del archivo de configuración. • Tipo de proceso. <ul style="list-style-type: none"> • D: Diagnosticar • Tipo de base de datos. <ul style="list-style-type: none"> • EM: Empresa Microsip • CM: Configuración del sistema • Grupo de empresas <ul style="list-style-type: none"> • T: Todas • S: Las registradas en la lista • X: Todas excepto las registradas en la lista • Empresas seleccionadas • Reparar bases de datos • S: Sí N: No • Conexión • Usuario • Contraseña (encriptada) 	<p>Diapositiva 3</p>	<p>PP</p>	<p>23</p>
<p>Es importante mencionar que al leer el archivo de texto, se ignoran aquellas empresas que ya no existen en el catálogo de Empresas del módulo Administración del sistema, y se informa al usuario. Esta restricción aplica para los tres procesos: convertir versiones, diagnosticar y reorganizar bases de datos.</p>	<p>A cuadro</p>	<p>A</p>	<p>24</p>
<p>Si una empresa está en uso al momento de ejecutar los procesos conversión de versiones, diagnosticar o reorganizar bases de datos;</p>	<p>Ejemplo: Diagnosticar base de datos.</p>	<p>M</p>	<p>25</p>

Mantenimiento en lote de bases de datos de Empresas Microsip desde la Administración del sistema



Fecha de última modificación
lunes, 22 de abril de 2019

Autor: Sonia Serrano Hdez.

se mostrará un error incluyendo la lista de usuarios conectados y se ignora el proceso de la empresa continuando con la siguiente.	Entrar a la empresa Microsip podcast.fdb		
<p><u>Notas adicionales:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Convertir versiones NG <ul style="list-style-type: none"> • Es importante que antes de correr cualquier actualización del sistema seguir estos pasos: <ol style="list-style-type: none"> 1. Se revisen las bases de datos con los procesos de diagnóstico y reorganización. 2. Si estos procesos se ejecutan sin errores proceder a respaldar las bases de datos en la versión actual. 3. Proceder a actualizar el sistema. • Reorganizar y diagnosticar bases de datos: <ul style="list-style-type: none"> • Es recomendable efectuar la reorganización eventualmente, no sólo cuando tenga problemas con alguna base de datos. • Se recomienda también realizar un respaldo de las bases de datos antes de iniciar el proceso. 	Diapositiva 4	PP	26
Despedida	A cuadro	A	27