



MultiBase Cosmos

Notas a la versión 7.4 release 2

BASE100

BASE 100, S.A.
www.base100.com

Índice

1. IMPLEMENTACIONES	3
1.1 LICENCIADOR.....	3
1.2 COSMOS WEBSERVER.....	3
1.3 RUNTIME.....	3
1.4 REPOSITORIO	3
2. VARIABLES DE ENTORNO	4
3. LICENCIADOR	5
3.1 REQUISITOS	5
3.2 CÓMO FUNCIONA.....	5
3.3 PASOS A SEGUIR.....	5
4. CORRECCIONES	7
4.1 RUNTIME.....	7
4.2 EDITORVISUAL.....	7
4.3 CTSQL	7

© Copyright BASE 100, S.A. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este documento puede ser reproducida ni transmitida por medio alguno sin permiso previo por escrito del titular del copyright. Todos los productos citados en este documento son marcas registradas o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

[NTC0742v1]

1. Implementaciones

Esta versión genera incompatibilidades con versiones anteriores a la 7.4.

1.1 Licenciador

Para facilitar la instalación de las licencias de Cosmos en los clientes finales, a partir de esta versión es posible licenciar un directorio bin con una licencia y clave de instalación partiendo de otro directorio bin con un número de licencia distinto, tomando como origen los archivos del directorio bin de la licencia original.

El licenciador tiene una funcionalidad similar a la del Setup de Cosmos, aunque solo creará el directorio bin. Los demás directorios deberán copiarse con una herramienta externa. La ventaja de esta utilidad respecto al Setup es que permite generar un proceso de licenciamiento desatendido, por ejemplo, creando un fichero bat.

1.2 Cosmos WebServer

- A partir de esta versión de Cosmos no es necesario indicar la ruta de la JVM.dll en la variable de entorno PATH del sistema operativo. Para ello se han implementado las variables de entorno CWSUSEJAVAVERSION y CWSUSELASTJAVAVERSION.
- Igualmente, ahora es posible firmar documentos PDF y ejecutar métodos de una clase Java. Para que Cosmos WebServer encuentre dichos métodos, en el fichero de configuración del servidor deberá añadirse la ruta de las clases o JAR utilizados al classpath:

```
[JAVA]
-Djava.class.path=
```

1.3 Runtime

A partir de esta versión es posible copiar el contenido de una celda en controles List Box (Ctrl+clic). Para ello, será necesario tener definida la variable ALLOWCOPYCONTROLDATA.

1.4 Repositorio

Se ha implementado la posibilidad de abrir un repositorio en Cosmos Repository Manager mediante la técnica de “arrastrar y soltar” (*Drag & Drop*) el archivo crf o xml desde el Explorador de archivos de Windows.

2. Variables de entorno

Las dos variables de entorno que se indican a continuación deberán definirse en la sección **[Environment]** del fichero de configuración *cosmoswebserver.ini*:

- **CWSUSEJAVAVERSION.** Indica a Cosmos WebServer la versión de Java que utilizará en su ejecución y en la de métodos Java desde el propio Cosmos Webserver.
- **CWSUSELASTJAVAVERSION.** Indica a Cosmos WebServer que utilice la versión más reciente de Java instalada en el PC.

3. Licenciador

3.1 Requisitos

1. La versión de Cosmos debe ser igual o superior a la 7.4.2.
2. Las licencias origen y destino de Cosmos deben coincidir en tipo y versión.
3. Ningún ejecutable de Cosmos debe estar en uso, como por ejemplo “cosmos.exe”, “cosrun.exe”, “cosrep.exe” o “cosmoswebsever.exe”.

3.2 Cómo funciona

Partiendo de un directorio origen *bin* de Cosmos, el licenciador creará un nuevo directorio *bin* con una licencia distinta (no se creará la estructura de directorios completa).

Si se produjera algún error en el proceso de licenciamiento, no se creará el directorio destino y el proceso se cancelará.

3.3 Pasos a seguir

Primer paso. Instalar una licencia de Cosmos en un PC.

Segundo paso. Disponer de una licencia de Cosmos con clave de instalación de la versión 7.4.2 o superior.

Tercer paso:

Ejecutar el comando:

```
.\cossetlicence.exe -licence<new_licence> -installkey<install_key>  
-cosmosbindir<cosmos_bin_origen>-outbindir<cosmos_bin_destino> -logfile  
<outputlogfile>
```

o bien:

```
.\cossetlicencecon.exe -licence<new_licence> -installkey<install_key>  
-cosmosbindir<cosmos_bin_origen> -outbindir<cosmos_bin_destino> -logfile  
<outputlogfile>
```

Parámetros:

licence	Número de licencia del cliente final.
installkey	Clave de instalación de la licencia.
cosmosbindir	Directorio origen. Éste será el directorio bin de una instalación de Cosmos ya existente.
outbindir	Directorio destino. En él se copiarán y licenciarán todos los ejecutables de Cosmos correspondientes al número de licencia y clave de instalación.
logfile	Fichero de log.

Todos los parámetros son obligatorios.

Ejemplo:

```
c:\cosmos7.4.2\bin\cossetlicence.exe -licence 2XXXXXXX -installkey AAAA-AAAA-  
AAAA-AAAA -cosmosbindir c:\cosmos_origen\bin -outbindir c:\cosmos_destino\bin  
-logfile c:\cosmos_destino\logfileinst.log
```

4. Correcciones

4.1 Runtime

- Exportación a PDF:
 - Si la fuente utilizada en el listado no estaba instalada en el PC el listado no se generaba.
 - Si el texto contenido en un control tenía una longitud o altura mayor que la del propio control, éste no se cortaba tal y como se veía en el visor de informes de Cosmos.
 - Si las fuentes utilizadas en un listado no eran de tipo TrueType el listado no se generaba.
 - Los caracteres chinos y cirílicos no se imprimían.
- El método SetSqlName no funcionaba correctamente.

4.2 EditorVisual

- Se producía un error al utilizar CodeInsight con métodos de la clase Module.
- COSMAKECON y COSMAKE. Se ha solucionado un problema de consumo de memoria en el compilador de Cosmos cuando se ejecutaba la opción "rebuild" de un proyecto con una gran cantidad de módulos, llegando a producir un error de ejecución no recuperable en el compilador.

4.3 CTSQL

- No funcionaba correctamente la instrucción DROP COLUMN si la columna a borrar formaba parte de un índice. Se borraba el índice pero no disminuía el contador de índices en la tabla systables. Esto provocaba que algunas consultas fueran más lentas de lo que debería.
- En algunos casos, la instrucción "select count(distint (x)) from..." no retornaba todos los registros que cumplían la condición.