

OpenManager Updater

11 de octubre

2016

JBC Soldering SL

Histórico de versiones

Versión: **1.0.0**

Autor: **Andrés Di Giovanni**

Fecha: **27/08/2015**

Descripción: Versión inicial

Contenido

1	Numeración de versiones	4
2	Obtención del archivo de actualización del servidor remoto	5
3	Entornos de desarrollo / producción.....	6
4	Pasos para lanzar una nueva versión	7

1 Numeración de versiones

El número de cada versión de software viene definido por una secuencia de cuatro números separados por dos puntos, con el siguiente formato: **X:Y:Z:W**

En donde un cambio en cada uno de los números tiene un significado distinto,

X: nuevas funcionalidades.

Y: cambios en una funcionalidad o corrección de fallos.

Z: cambios compatibles con la versión anterior.

W: versión de desarrollo. En la versión de producción siempre tiene que ser '0'.

Por lo tanto, dos versiones distintas de diferentes elementos del sistema pueden ser compatibles si *X*, *Y* y *W* coinciden.

2 Obtención del archivo de actualización del servidor remoto

El servidor remoto es un servidor *ftp* que contiene los siguientes archivos:

- Archivo de metadatos (*version.txt*). Contiene información para cada una de las versiones existentes en el servidor de:
 - Tipo de actualización: *StationController*, *RemoteManager* o *HostController*.
 - Número de versión.
 - Fecha de publicación.
 - Ruta del fichero de actualización.
- Archivos de actualización. Cada actualización es empaquetada y comprimida en un único archivo para poder ser descargada por el *HostController*. El archivo de actualización es un *tar.gz* con extensión *jbc*.

```
-----  
----- Versions file (version.txt) -----  
-----  
Formato:  
version(X.Y.Z.W) : date(yyyy/MM/dd) : url  
-----  
  
#stationcontroller  
3.15.1.4 : 2015/01/01 : 03150104s.jbc  
  
#remotemanager  
3.15.1.4 : 2015/01/01 : 03150104r.jbc  
  
#hostcontroller  
3.15.1.4 : 2015/01/01 : 03150104h.jbc  
-----
```

3 Entornos de desarrollo / producción

Existen dos tipos de entornos distintos, uno de desarrollo, utilizado para distribuir versiones internas del producto, y otro de producción, utilizado para distribuir el producto a los diferentes clientes. Para cada entorno existen dos servidores remotos distintos, que contendrán diferentes versiones de programa.

El HostController es el encargado de conectarse a cada uno de los diferentes servidores remotos y, por lo tanto, al compilar se tendrá que tener en cuenta de especificar correctamente el servidor según el entorno.

4 Pasos para lanzar una nueva versión

1. Modificar el número de versión del *assembly* dentro del proyecto de Visual Studio.
2. Modificar los siguientes archivos de *inno* con el número de versión correspondiente:
 - a. HostControllerService.iss
 - b. RemoteManager.iss
 - c. StationControllerService.iss
 - d. OpenManager.iss
3. Crear los scripts (sql) para la creación y actualización de la base de datos.
4. Añadir en el archivo *version.txt* la información de la nueva versión, encriptarlo y subirlo al servidor ftp correspondiente (según si es una versión de release o de desarrollo):

```
-----
----- Versions file -----
-----
Formato:
version(X.Y.Z.W) : date(yyyy/MM/dd) : url
-----

#stationcontroller
3.15.1.4 : 2015/01/01 : 03150104s.jbc

#remotemanager
3.15.1.4 : 2015/01/01 : 03150104r.jbc

#hostcontroller
3.15.1.4 : 2015/01/01 : 03150104h.jbc
-----
```

5. Editar el archivo *updateInfo.txt* según si el paquete contiene una actualización de:
 - a. StationController

```
JBCStationControllerService
JBC Station Controller Service
JBCStationControllerSrv.exe
```

b. Host Controller

```
JBCHostControllerService
JBC Host Controller Service
JBCHostControllerSrv.exe
```

6. Modificar el *application settings* del HostController según si es una versión de:
 - a. Producción. *FTPUser: OpenJBC*
 - b. Desarrollo. *FTPUser: OpenDES*
7. Compilar el Proyecto en Release.
8. Generar los paquetes comprimidos en *tar + gz* con extensión *jbc*. Estos paquetes deberán incluir:
 - a. HostController y StationController:
 - i. El ejecutable de la aplicación.
 - ii. El archivo *updateInfo.txt* correspondiente.
 - iii. Otros archivos tales como dlls, manteniendo la estructura de carpetas.
 - b. RemoteManager
 - i. El instalador de la aplicación.

La nomenclatura a seguir al generar estos paquetes es: el número de versión seguido de una 's' (para el StationController), una 'h' (para el HostController) o una 'r' (para el RemoteManager).