|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| JBC-Net. Updater | 20 de enero  2017 | |
| **JBC Soldering SL** | |  |

Histórico de versiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Versión:* **1.0.0** | | *Autor:* **Andrés Di Giovanni** | *Fecha:* **27/08/2015** |
|  | *Descripción:* Versión inicial | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Versión:* **1.1.0** | | *Autor:* **Andrés Di Giovanni** | *Fecha:* **20/01/2017** |
|  | *Descripción:* Añadidos ficheros a copiar para generar los paquetes | | |

Contenido

[1 Numeración de versiones 4](#_Toc451859783)

[2 Obtención del archivo de actualización del servidor remoto 5](#_Toc451859784)

[3 Entornos de desarrollo / producción 6](#_Toc451859785)

[4 Pasos para lanzar una nueva versión 7](#_Toc451859786)

# 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.

# 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

-------------------------------------------------------

# 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.

# 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:
   1. HostControllerService.iss
   2. RemoteManager.iss
   3. StationControllerService.iss
   4. 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

-------------------------------------------------------

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

JBCStationControllerService

JBC Station Controller Service

JBCStationControllerSrv.exe

* 1. Host Controller

JBCHostControllerService

JBC Host Controller Service

JBCHostControllerSrv.exe

1. Modificar el *application settings* del HostController según si es una versión de:
   1. Producción. *FTPUser: OpenJBC*
   2. Desarrollo. *FTPUser: OpenDES*
2. Compilar el Proyecto en Release.
3. Generar los paquetes comprimidos en *tar + gz* con extensión *jbc*. Estos paquetes deberán incluir:
   1. StationController:
      1. El archivo *updateInfo.txt* correspondiente.
      2. JBC\_Connect.dll
      3. JBCStationControllerSrv.exe
      4. JBCStationControllerSrv.exe.config
      5. log4net.config
      6. log4net.dll
   2. HostController:
      1. El archivo *updateInfo.txt* correspondiente.
      2. amd64/
      3. Data/
      4. x86/
      5. EntityFramework.dll
      6. EntityFramework.SqlServer.dll
      7. EntityFramework.SqlServerCompact.dll
      8. ICSharpCode.SharpZipLib.dll
      9. JBCHostControllerSrv.exe
      10. log4net.config
      11. log4net.dll
      12. System.Data.SqlServerCe.dll
   3. RemoteManager
      1. 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).