

DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMACIÓN EN SALUD

Plataforma tecnológica para la conformación del
Sistema Nacional de Información Básica en Materia de Salud (SINBA)



**PLATAFORMA TECNOLÓGICA PARA LA
CONFORMACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE
INFORMACIÓN BÁSICA EN MATERIA DE SALUD
(SINBA)**

**Instalación de la aplicación
SINBA Offline v.2.1.0**

Última actualización: 21/02/2018



HOJA	2 de 35
VERSIÓN	2.1.0
FECHA	FEBRERO - 2018
SINBA Offline – Manual de Instalación	

MANUAL DE INSTALACIÓN

Introducción

Como parte del proceso de mejora, la DGIS pone a su disposición una nueva versión del aplicativo SINBA en su modalidad Offline, la cual contiene los últimos ajustes realizados en la versión en línea, así como la liberación de los PEIS de nacimientos, defunciones y muerte fetal.

Esta versión debe considerarse como un reemplazo de las versiones anteriores, no propiamente como una actualización de las mismas, por lo que **Para la correcta instalación, se deben considerar los siguientes dos escenarios:**

Escenario 1

Aplicará para aquellas unidades médicas y/o equipos donde ya se tenga instalada alguna versión anterior del aplicativo offline.

Escenario 2

Aplicará para equipos y/o unidades donde no se tenga instalada alguna versión offline.

Para evitar pérdida de información, cada responsable de instalación deberá identificar apropiadamente el escenario que corresponda y seguir los pasos correspondientes.

HOJA	3 de 35
VERSIÓN	2.1.0
FECHA	FEBRERO - 2018
SINBA Offline – Manual de Instalación	

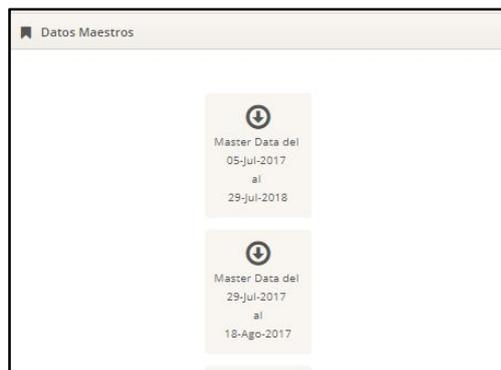
Escenario 1

Equipos que ya tienen instalada alguna versión de SINBA Offline

I. PASOS PREVIOS A LA INSTALACIÓN

1. Actualización de datos maestros

Para evitar errores al realizar la exportación o importación de los archivos en las unidades que cuentan con la versión 2.0.4, es indispensable que se realice la importación de datos maestros publicados en el área de descargas de Gobi.



2. Resguardo

Antes de iniciar la actualización de versión es importante que realice la exportación y **resguardo** de los registros de todos los PEIS en la versión que se encuentre instalada, para su posterior importación a la nueva versión Offline.

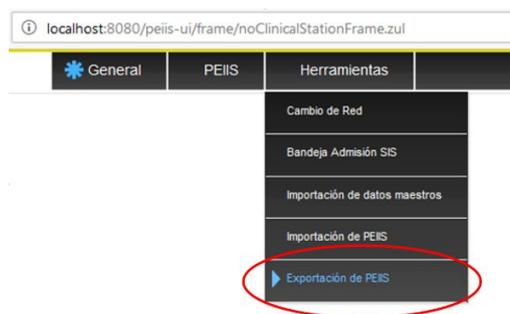
HOJA	4 de 35
VERSIÓN	2.1.0
FECHA	FEBRERO - 2018
SINBA Offline – Manual de Instalación	

3. Exportación de datos de PEIIS

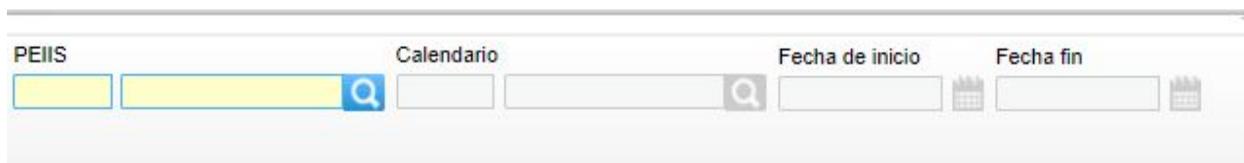
3.1. Para realizar la exportación de los registros que se encuentran en el Offline es necesario que ingrese a ésta con el usuario habitual.



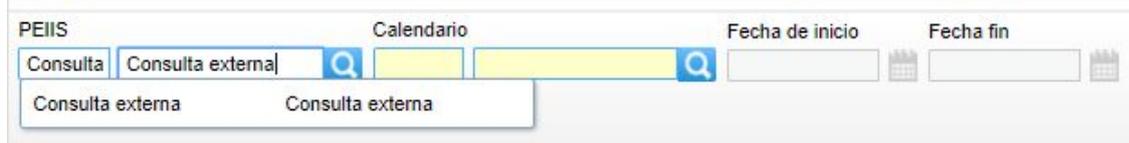
3.2. Abrir el menú Herramientas y seleccionar “Exportación de PEIIS”.



3.3. Al ingresar a “Exportación de PEIIS”, en la parte inferior se encuentran los siguientes campos:



3.4. Se debe seleccionar el PEIIS que se va a exportar,



HOJA	5 de 35
VERSIÓN	2.1.0
FECHA	FEBRERO - 2018
SINBA Offline – Manual de Instalación	

3.5. La fecha del calendario correspondiente.



3.6. Cuando se haya realizado esta selección se realiza la exportación a través de “Exportación de PEIIS”.



3.7. Se sabrá que ha sido exportada exitosamente cuando aparezca el siguiente mensaje:

Resultados: 1, Actualizado a las 00:30:31 el 09/02/2018

Nodo	PEIIS	Fecha de exportación	Calendario de envío:	Fecha de inicio	Fecha fin	Estado	Ruta del fichero	Log
3900000100	Consulta externa	09/02/2018 00:29:41	SIS-01-P-FEBRERO-2018	01/02/2018 00:00:00	30/06/2018 00:00:00	FINALIZADO CON ÉXITO		

3.8. El archivo se descargará a través de “el disco” que aparece en ruta del fichero y se guardará para su posterior importación.

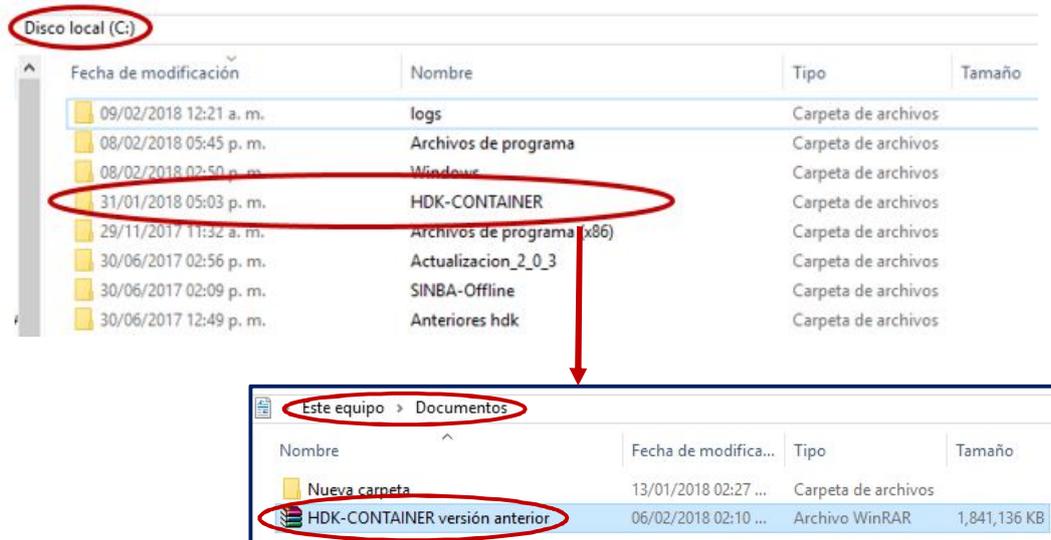


NOTA: Es importante repetir los pasos del 3.3 al 3.8 por cada uno de los PEIIS y sus respectivos meses, que contengan registros.

HOJA	6 de 35
VERSIÓN	2.1.0
FECHA	FEBRERO - 2018
SINBA Offline – Manual de Instalación	

4. Respaldo completo de la versión Offline anterior

- 4.1. La carpeta HDK CONTAINER, que se encuentra en el disco “C:\”, debe ser renombrada y compactada como resguardo de la información registrada.



Nota: El sistema operativo no permite compactar en la misma unidad C, por lo que se debe elegir un destino diferente del archivo compactado como en éste caso (Mis documentos, escritorio etc.)

HOJA	7 de 35
VERSIÓN	2.1.0
FECHA	FEBRERO - 2018
SINBA Offline – Manual de Instalación	

II. PASOS PARA LA INSTALACIÓN DE VERSION 2.1.0

1. Descargar el archivo de la nueva versión

La descarga se puede realizar desde dos sitios:

a) A través de la siguiente URL: <http://gobi.salud.gob.mx/descargas.html>



The screenshot shows a web browser window with the URL gobi.salud.gob.mx/. The page header includes the 'SALUD SECRETARÍA DE SALUD' logo and the text 'Modelo de Gobierno de Información en Salud'. A navigation menu contains 'Guías', 'Catálogos', 'Descargas' (highlighted), and 'Acceso'. The main content area is titled 'SINBA offline' and displays three download buttons with downward arrows:

- Aplicación Completa para equipos a 32 bits
- Aplicación Completa para equipos a 64 bits
- Manual de Instalación versión 2.1.0

At the bottom, it states: 'Ultima actualización: 21 de Febrero de 2018, 19:30 hrs.'

Según la versión que se descargue ya sea a 32 o 64 bits será el nombre del archivo que se obtenga:

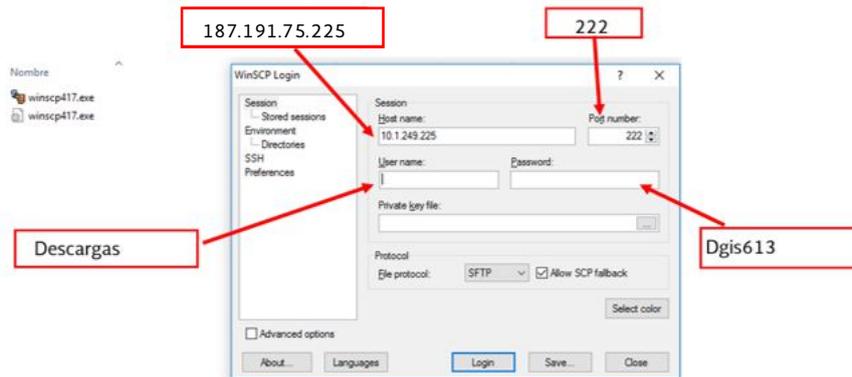
HDK-CONTAINER210_32BITS.rar

HDK-CONTAINER210_64BITS.rar

HOJA	8 de 35
VERSIÓN	2.1.0
FECHA	FEBRERO - 2018
SINBA Offline – Manual de Instalación	

b) O por los sitios SFTP, en donde a su vez, se contará con dos opciones:

- Mediante las siguientes claves:

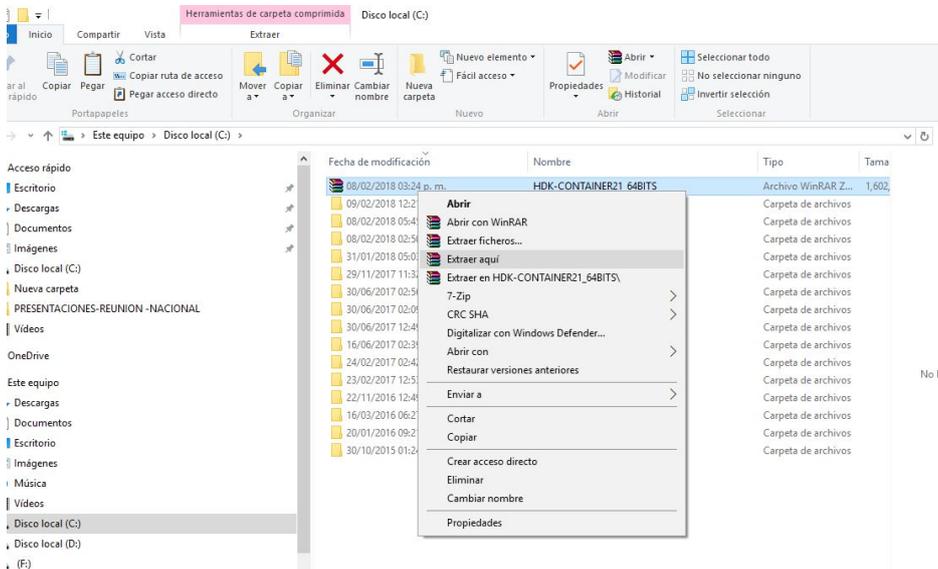


2. Descomprimir el archivo

Para descomprimir la actualización es necesario que se cuente con un programa como (WinRAR, 7-Zip o ZIP).

3. Posterior a la descarga de la actualización, se debe descomprimir el archivo de actualización en el directorio "C:\\" de la computadora.

HOJA	9 de 35
VERSIÓN	2.1.0
FECHA	FEBRERO - 2018
SINBA Offline – Manual de Instalación	



4. Colocar el número de Network y nodo correspondiente a la unidad de acuerdo a su CLUES.

Estos números se encuentran en la URL: <http://gobi.salud.gob.mx/descargas.html> en la sección de Descargas, donde se presenta un listado por entidad federativa.

- a) Descargar el archivo correspondiente a su estado.



- b) Al abrir el archivo realizar la búsqueda de la unidad con base a su clave CLUES.

HOJA	10 de 35
VERSIÓN	2.1.0
FECHA	FEBRERO - 2018
SINBA Offline – Manual de Instalación	

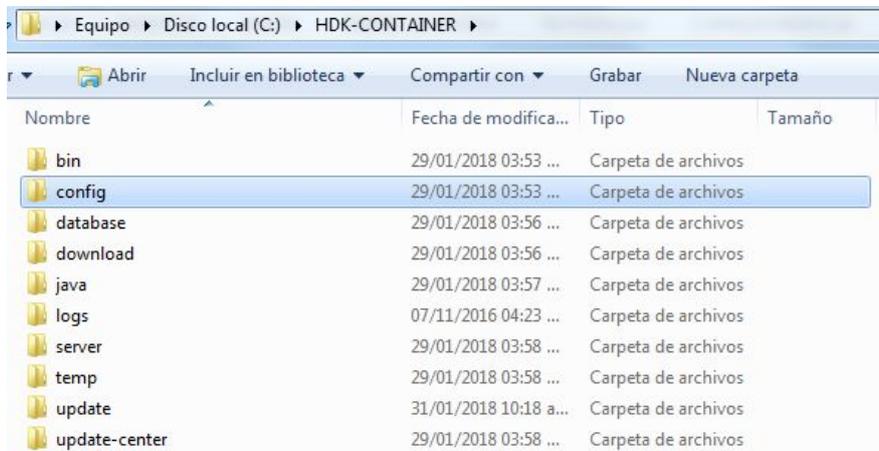
- En la hoja de REDES dentro del archivo Excel se encuentra la columna “Número de Red”

Número de red	Nombre del establecimiento de salud	CLUES o establecimiento de salud	NETWORK_PARENT
1000003142	HOSPITAL DE LA MUJER	ASSSA000042	1000002019
1000003145	CENTRO DE SALUD URBANO GREMIAL	ASSSA000071	1000002019

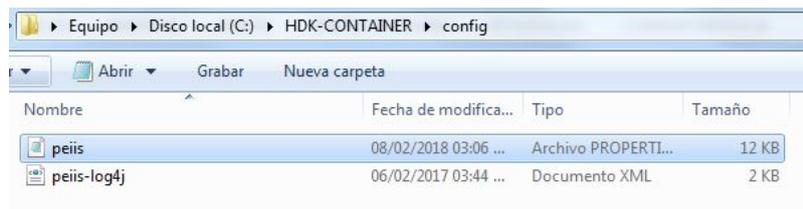
- En la hoja de NODO dentro del archivo Excel se encuentra el número de Nodo correspondiente.

CLUES	NODO
ASSSA001310	1146975100
ASSMP000851	1146856100
ASSMP000844	1146460100
ASSMP000835	1146459100

- c) Entrar a la carpeta HDK-CONTAINER, y posteriormente a la carpeta “config”.



- d) Abrir el documento “peis” en un bloc de notas.





HOJA	11 de 35
VERSIÓN	2.1.0
FECHA	FEBRERO - 2018
SINBA Offline – Manual de Instalación	

- e) En la parte inferior se encuentra la siguiente línea “**network.id=<network_id>**” en donde deberá colocar el número que se encuentra en la columna de “Número de red”.

```
#####
###
##### PROJECT PROPERTIES
#####
#####
###
searchBeanBySubquery=S
url.path.folder.images=
lipse.wst.server.core/t
consentimiento.document
/org.eclipse.wst.server
# Habilita la el histórico de cambios en los datos de catálogos
catalogs.historic.enable=S
#Aplicacion modo sinba
modo.redes=true
# Red a la que pertenece el nodo
network.id=<network_id>
url.src.folder.images.frontcenter.img=/img/front/salud.png
url.src.folder.image.main.secondary.front=/img/front/peiis.jpg
frontpage.url.name.logo.application=/img/front/peiis.jpg
frontpage.url.name.client.logoRight=/img/front/dgis.jpg
frontpage.url.name.client.logoLeft=/img/front/salud.png
ehcos.peiis.online.mode=false
ehcos.imp.mode=false
#if ehcos sequence generator is enabled, center code to add at the begin of the generated id
ehcos.ehhealthkernel.center_id=<node_id>
```

Número de red	Nombre del establecimiento de salud	CLUES o establecimiento de salud	NETWORK_PARENT
1000003142	HOSPITAL DE LA MUJER	ASSSA000042	1000002019
1000003145	CENTRO DE SALUD URBANO GREMIAL	ASSSA000071	1000002019

network.id=1000001101

HOJA	12 de 35
VERSIÓN	2.1.0
FECHA	FEBRERO - 2018
SINBA Offline – Manual de Instalación	

- f) De igual forma en la parte inferior se encuentra la siguiente línea **“ehcos.ehhealthkernel.center_id=<node_id>”** en donde deberá colocar el número que se encuentra en la columna de “Nodo”.

```
#####
####
##### PROJECT PROPERTIES
#####
####
searchBeanBySubquery=s
url.path.folder.images=/users/mbaez/
lipse.wst.server.core/tmp0/wtpwebapp
consentimiento.documents.path=/users
/org.eclipse.wst.server.core/tmp0/w
# Habilita la el histórico de cambio
catalogs.historic.enable=s

#Aplicacion modo sinba
modo.redes=true

# Red a la que pertenece el nodo
network.id=<network_id>
url.src.folder.images.frontCenterImg=/img/front/salud.png
url.src.folder.image.main.secondary.front=/img/front/peis.jpg
frontpage.url.name.logo.application=/img/front/peis.jpg
frontpage.url.name.client.logoRight=/img/front/dgis.jpg
frontpage.url.name.client.logoLeft=/img/front/salud.png

ehcos.peis.online.mode=false
ehcos.imp.mode=false

#if ehcos sequence generator is enabled center code to add at the begin of the generated id
ehcos.ehhealthkernel.center_id=<node_id>
```

CLUES	NODO
ASSSA001310	1146975100
ASSMP000851	1146856100
ASSMP000844	1146460100
ASSMP000835	1146459100

ehhealthkernel.center.id=1146459100

- g) Guardar los cambios realizados.
- h) Regresar a la carpeta HDK-CONTAINER, y seleccionar la carpeta “update-center” y posteriormente a “ehcos-updater” y finalmente la carpeta “conf”.

Equipo > Disco local (C:) > HDK-CONTAINER

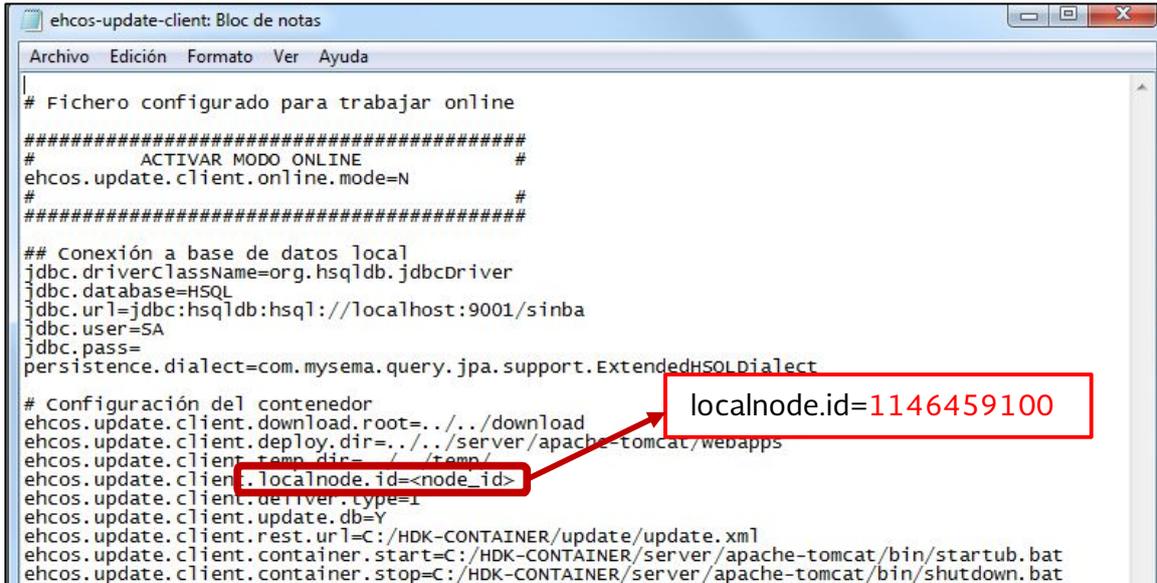
Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
bin	29/01/2018 03:53 ...	Carpeta de archivos	
config	29/01/2018 03:53 ...	Carpeta de archivos	
database	29/01/2018 03:56 ...	Carpeta de archivos	
download			
java			
logs			
server			
temp			
update	31/01/2018 10:18 a...	Carpeta de archivos	
update-center	29/01/2018 03:58 ...	Carpeta de archivos	
bin - Acceso directo	03/12/2017 05:14 ...	Acceso directo	2 KB

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
data	29/01/2018 03:58 ...	Carpeta de archivos	
ehcos-updater	29/01/2018 03:58 ...	Carpeta de archivos	
liquibase	29/01/2018 03:58 ...	Carpeta de archivos	

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
conf	29/01/2018 03:58 ...	Carpeta de archivos	
lib	29/01/2018 03:58 ...	Carpeta de archivos	

HOJA	13 de 35
VERSIÓN	2.1.0
FECHA	FEBRERO - 2018
SINBA Offline – Manual de Instalación	

- i) Abrir el documento “ehcos-update-client”, donde se encuentra la siguiente línea **“ehcos.update.client.localnode.id=<node_id>”** en donde deberá colocar el mismo número de nodo que se colocó en el archivo “peiis” que se editó en el paso previo.



```

ehcos-update-client: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda

# Fichero configurado para trabajar online
#####
#           ACTIVAR MODO ONLINE           #
ehcos.update.client.online.mode=N         #
#                                           #
#####

## Conexión a base de datos local
jdbc.driverClassName=org.hsqldb.jdbcDriver
jdbc.database=HSQL
jdbc.url=jdbc:hsqldb:hsqldb://localhost:9001/sinba
jdbc.user=SA
jdbc.pass=
persistence.dialect=com.mysema.query.jpaa.support.ExtendedHSQLDialect

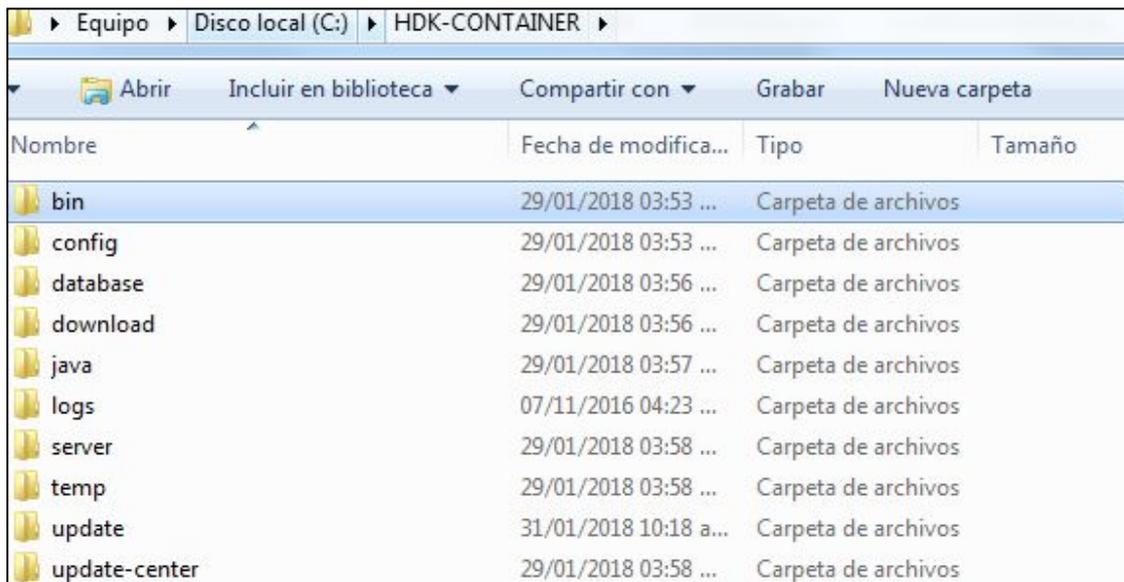
# Configuración del contenedor
ehcos.update.client.download.root=../../download
ehcos.update.client.deploy.dir=../../server/apache-tomcat/webapps
ehcos.update.client.temp.dir=../temp/
ehcos.update.client.localnode.id=<node_id>
ehcos.update.client.driver.type=1
ehcos.update.client.update.db=Y
ehcos.update.client.rest.url=C:/HDK-CONTAINER/update/update.xml
ehcos.update.client.container.start=C:/HDK-CONTAINER/server/apache-tomcat/bin/startup.bat
ehcos.update.client.container.stop=C:/HDK-CONTAINER/server/apache-tomcat/bin/shutdown.bat
    
```

- j) Guardar los cambios

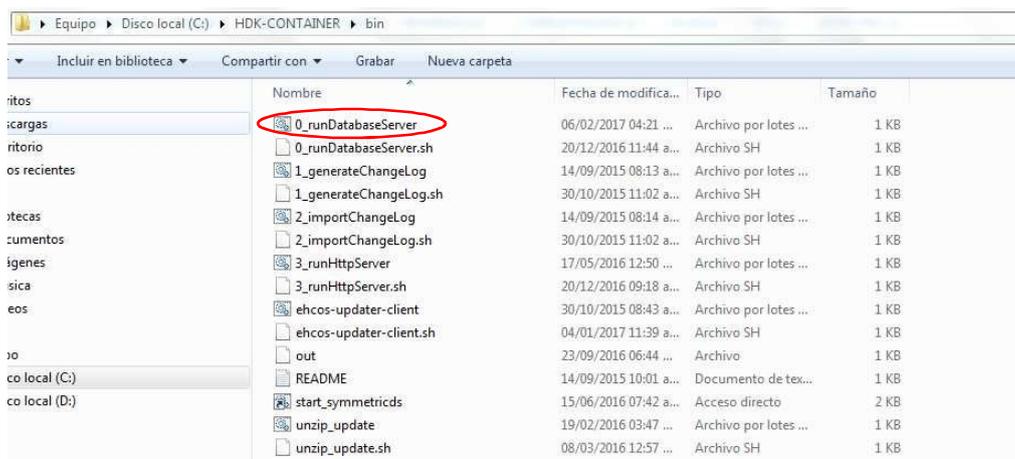
HOJA	14 de 35
VERSIÓN	2.1.0
FECHA	FEBRERO - 2018
SINBA Offline – Manual de Instalación	

III. Ejecución de los servidores

1. Para iniciar los servidores de la versión 2.1, regresar a HDK-CONTAINER, e ingresar a la carpeta “bin”.



2. Para realizar la ejecución del servidor de base de datos, se debe ejecutar el script: /HDK-CONTAINER/bin/0_runDatabaseServer.bat, dando doble click



HOJA	15 de 35
VERSIÓN	2.1.0
FECHA	FEBRERO - 2018
SINBA Offline – Manual de Instalación	

- Debe mostrarse una pantalla como la siguiente cuando la base de datos este en ejecución. **Es importante no cerrar esta ventana.**

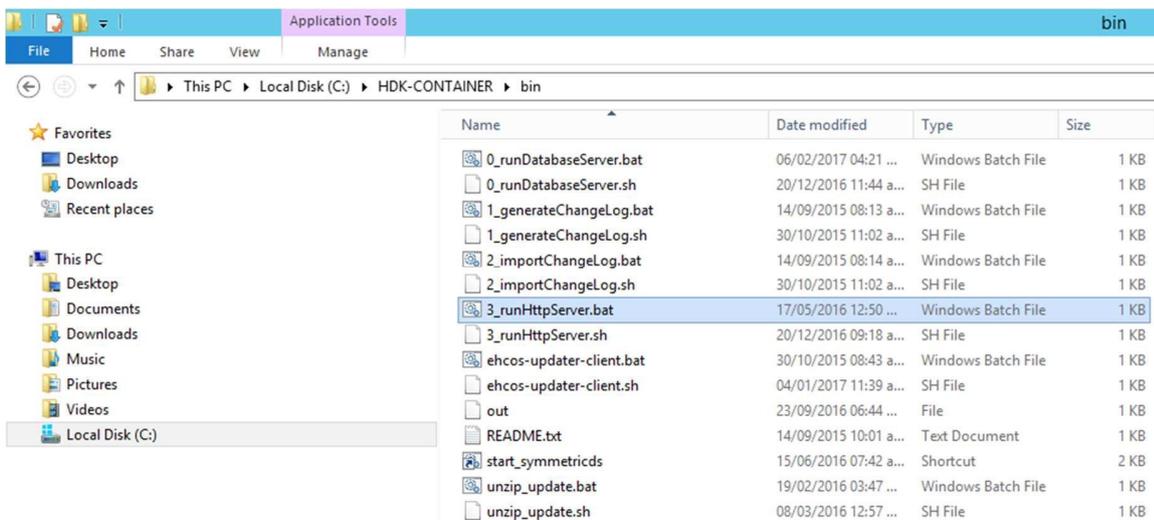
```

C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\HDK-CONTAINER\bin>set CLASSPATH=C:\HDK-CONTAINER\database\hsqldb\lib\*

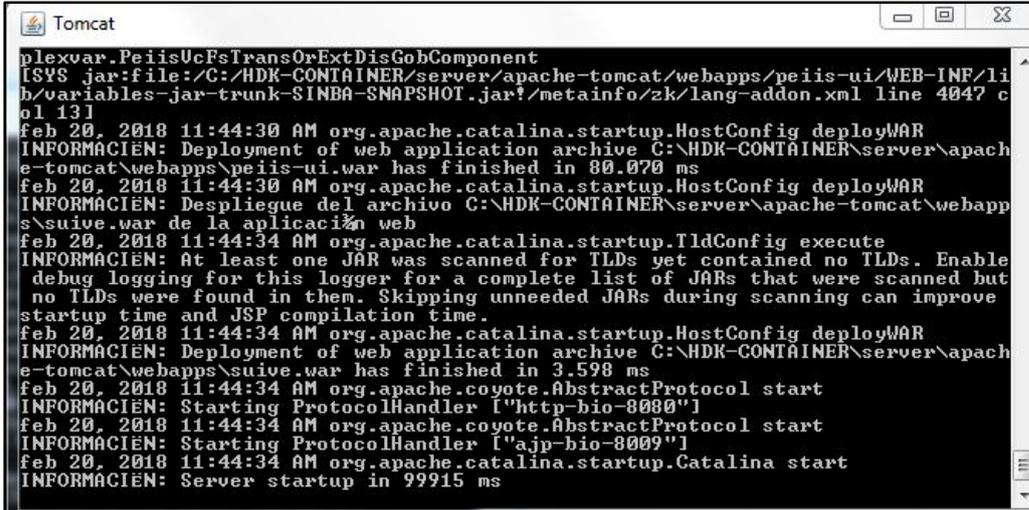
C:\HDK-CONTAINER\bin>C:\HDK-CONTAINER\java\windows\jdk\jre\bin\java -Xms256m -Xmx256m -classpath .;../database/hsqldb/lib/* org.hsqldb.server.Server --database.0 file:../database/hsqldb/data/sinba --dbname.0 sinba
[Server@7e64eff0]: [Thread[main,5,main]]: checkRunning(false) entered
[Server@7e64eff0]: [Thread[main,5,main]]: checkRunning(false) exited
[Server@7e64eff0]: Startup sequence initiated from main() method
[Server@7e64eff0]: Could not load properties from file
[Server@7e64eff0]: Using cli/default properties only
[Server@7e64eff0]: Initiating startup sequence...
[Server@7e64eff0]: Server socket opened successfully in 116 ms.
[Server@7e64eff0]: Database [index=0, id=0, db=file:../database/hsqldb/data/sinba, alias=sinba] opened successfully in 5300 ms.
[Server@7e64eff0]: Startup sequence completed in 5417 ms.
[Server@7e64eff0]: 2018-02-20 11:42:18.648 HSQLDB server 2.3.4 is online on port 9001
[Server@7e64eff0]: To close normally, connect and execute SHUTDOWN SQL
[Server@7e64eff0]: From command line, use [Ctrl]+[C] to abort abruptly
    
```

- Para iniciar el servidor de aplicaciones, sin cerrar la ventana anterior, se debe ejecutar el script: HDKCONTAINER/bin/3_runHttpServer.bat, dando doble click al archivo.



HOJA	16 de 35
VERSIÓN	2.1.0
FECHA	FEBRERO - 2018
SINBA Offline – Manual de Instalación	

5. Debe mostrarse una imagen como la siguiente:



```

plexuar.PeisUcFsTransOrExtDisGobComponent
[SYS jar:file:/C:/HDK-CONTAINER/server/apache-tomcat/webapps/peis-ui/WEB-INF/lib/variables-jar-trunk-SINBA-SNAPSHOT.jar!/META-INF/zk/lang-addon.xml line 4047 column 13]
feb 20, 2018 11:44:30 AM org.apache.catalina.startup.HostConfig deployWAR
INFORMACION: Deployment of web application archive C:\HDK-CONTAINER\server\apache-tomcat\webapps\peis-ui.war has finished in 80.070 ms
feb 20, 2018 11:44:30 AM org.apache.catalina.startup.HostConfig deployWAR
INFORMACION: Despliegue del archivo C:\HDK-CONTAINER\server\apache-tomcat\webapps\suive.war de la aplicación web
feb 20, 2018 11:44:34 AM org.apache.catalina.startup.TldConfig execute
INFORMACION: At least one JAR was scanned for TLDs yet contained no TLDs. Enable debug logging for this logger for a complete list of JARs that were scanned but no TLDs were found in them. Skipping unneeded JARs during scanning can improve startup time and JSP compilation time.
feb 20, 2018 11:44:34 AM org.apache.catalina.startup.HostConfig deployWAR
INFORMACION: Deployment of web application archive C:\HDK-CONTAINER\server\apache-tomcat\webapps\suive.war has finished in 3.598 ms
feb 20, 2018 11:44:34 AM org.apache.coyote.AbstractProtocol start
INFORMACION: Starting ProtocolHandler ["http-bio-8080"]
feb 20, 2018 11:44:34 AM org.apache.coyote.AbstractProtocol start
INFORMACION: Starting ProtocolHandler ["ajp-bio-8009"]
feb 20, 2018 11:44:34 AM org.apache.catalina.startup.Catalina start
INFORMACION: Server startup in 99915 ms
    
```

Nota: Las ventanas de servidor y base de datos no se deben de cerrar.

HOJA	17 de 35
VERSIÓN	2.1.0
FECHA	FEBRERO - 2018
SINBA Offline – Manual de Instalación	

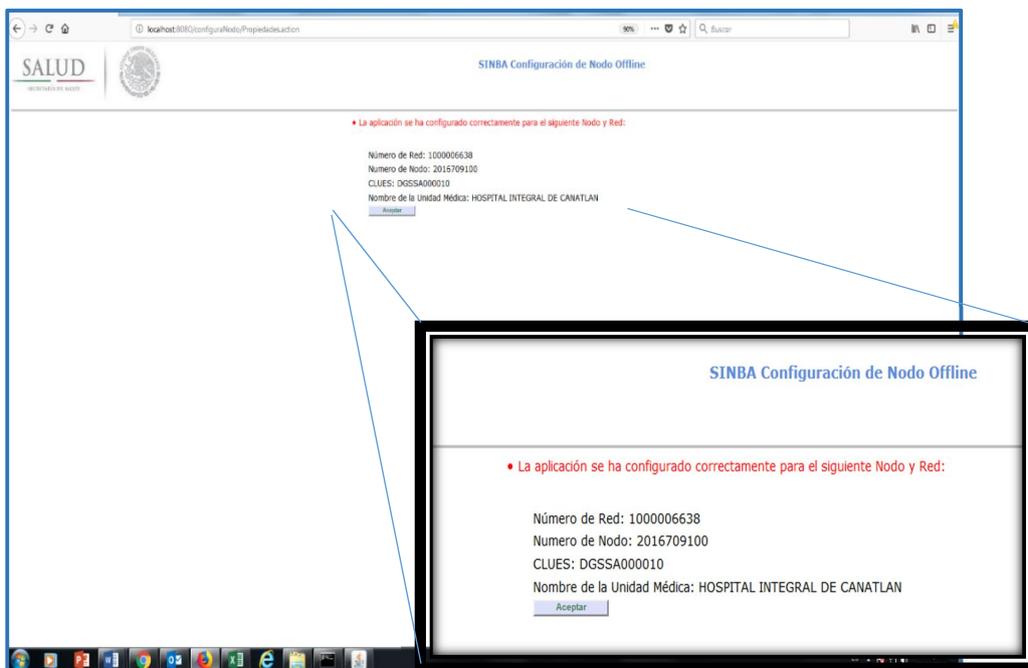
IV. VERIFICACIÓN DE NODO OFFLINE

Con la finalidad de que las unidades que instalen o actualicen la versión de off line cuenten con el número de red y número de nodo correspondiente a la CLUES, se debe ejecutar la siguiente aplicación:

a) Se debe ingresar a la siguiente URL:

<http://localhost:8080/configuraNodo>

En donde de manera automática se generara la revisión de número de red y nodo.



Esto permitirá que los registros exportados e importados se vean reflejados en la CLUES correcta.

HOJA	18 de 35
VERSIÓN	2.1.0
FECHA	FEBRERO - 2018
SINBA Offline – Manual de Instalación	

Al dar check en la opción de aceptar esta nos redireccionará a el URL <http://localhost:8080/peis-ui> e ingresar con el usuario habitual.

• La aplicación se ha configurado correctamente para el siguiente Nodo y Red:

Número de Red: 100006638
 Numero de Nodo: 2016709100
 CLUES: DGSSA000010
 Nombre de la Unidad Médica: HOSPITAL INTEGRAL DE CANATLAN

Si apareciera la leyenda “El número de nodo no es válido”.

SINBA Configuración de Nodo Offline

• El numero de nodo no es valido.

Número de Red: 1000003178
 Numero de Nodo: 1110100100
 CLUES: ASSSA000404
 Nombre de la Unidad Médica: HOSPITAL GENERAL CALVILLO

Se debe verificar que la unidad se encuentre en funcionamiento, que no haya contado con un cambio de CLUES y que los números colocados sean los correctos y correspondientes a la CLUES (esto a través de los archivos de número de red por entidad federativa que se encuentran publicados en Gobi).

Números de Red y Nodo
AGUASCALIENTES
BAJA CALIFORNIA
BAJA CALIFORNIA SUR
CAMPECHE

HOJA	19 de 35
VERSIÓN	2.1.0
FECHA	FEBRERO - 2018
SINBA Offline – Manual de Instalación	

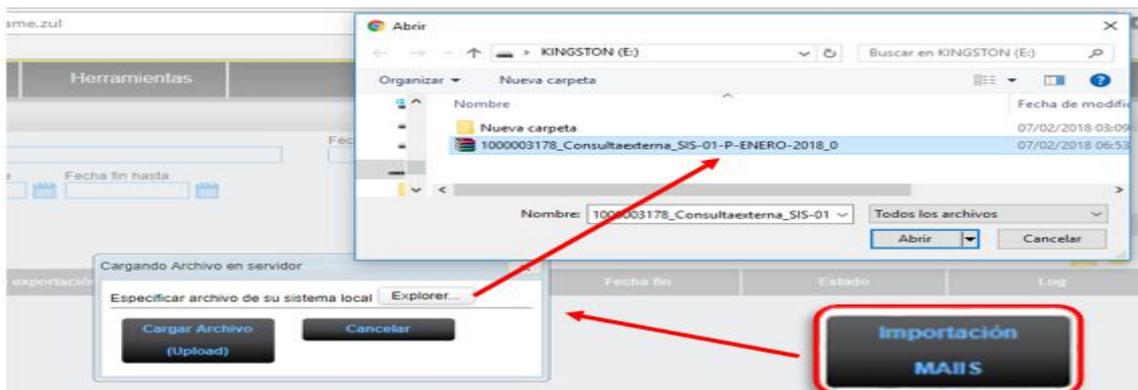
V. IMPORTACIÓN

Los archivos que fueron exportados y resguardados de la versión anterior de off line ahora serán importados a la nueva versión instalada, para ello hay que ingresar y realizar lo siguiente:

1. Abrir el menú Herramientas y seleccionar “Importación de PEIS”.



2. En la parte inferior aparece “Importación MAIS”, se da click, y se abre una ventana para cargar el archivo en la cual se selecciona el ZIP que se dese importar.



3. Una vez seleccionado el archivo se debe dar click en el botón “Cargar Archivo (Upload)”.

HOJA	20 de 35
VERSIÓN	2.1.0
FECHA	FEBRERO - 2018
SINBA Offline – Manual de Instalación	

4. Al terminar la importación de manera correcta aparecerá el siguiente mensaje en la pantalla

Nodo	PEIS	Fecha de exportación	Calendario de envío:	Fecha de inicio	Fecha fin	Estado	Log
1000003178	Consulta externa	08/02/2018 12:45:56	SIS-01-P-FEBRERO-2018	01/02/2018 00:00:00	30/06/2018 23:59:00	FINALIZADO CON ÉXITO	

NOTA: Es importante repetir los pasos del 1 al 4 por cada uno de los PEIS que se respaldó.

5. Para verificar que los registros ya se encuentran importados en cada uno de los PEIS de búsqueda aparecerá el número de registros.

Consulta Externa

Datos del paciente

Lista de Registros

Resultados: 10. Actualizado a las 13:22:57 el 09/02/2018

CURP	Nombre	Primer apellido	Segundo apellido	Sexo	Edad	Fecha de consulta	Relación temporal por motivo	Diagnóstico que motivó la consulta	Diagnóstico que motivó la consulta	Primera vez diagnóstico 1	Diagnóstico 2	Diagnóstico 2	Primera vez diagnóstico 2	Diagnóstico 3	Diagnóstico 3	Primera vez diagnóstico 3
XXXX88888000	LORENA	SANTANA	MORA	MUJER	18	2018-01-12 00:00:00	SUBSECUENTE	E669	E669	0			0			0
XXXX88888000	EVELIA	GOMEZ	PAMPLONA	HOMBRE	18	2018-01-10 01:00:00	SUBSECUENTE	E119	E119	0			0			0
XXXX88888000	ANTONIO	GOMEZ	GODOY	HOMBRE	18	2018-01-10 00:00:00	PRIMERA VEZ	E669	E669	1			0			0
XXXX88888000	ESPERANZA	LOMELI	MENDOZA	MUJER	18	2018-01-10 00:00:00	PRIMERA VEZ	M099	M099	1			0			0

Total de Registros de PEIS: 339

HOJA	21 de 35
VERSIÓN	2.1.0
FECHA	FEBRERO - 2018
SINBA Offline – Manual de Instalación	

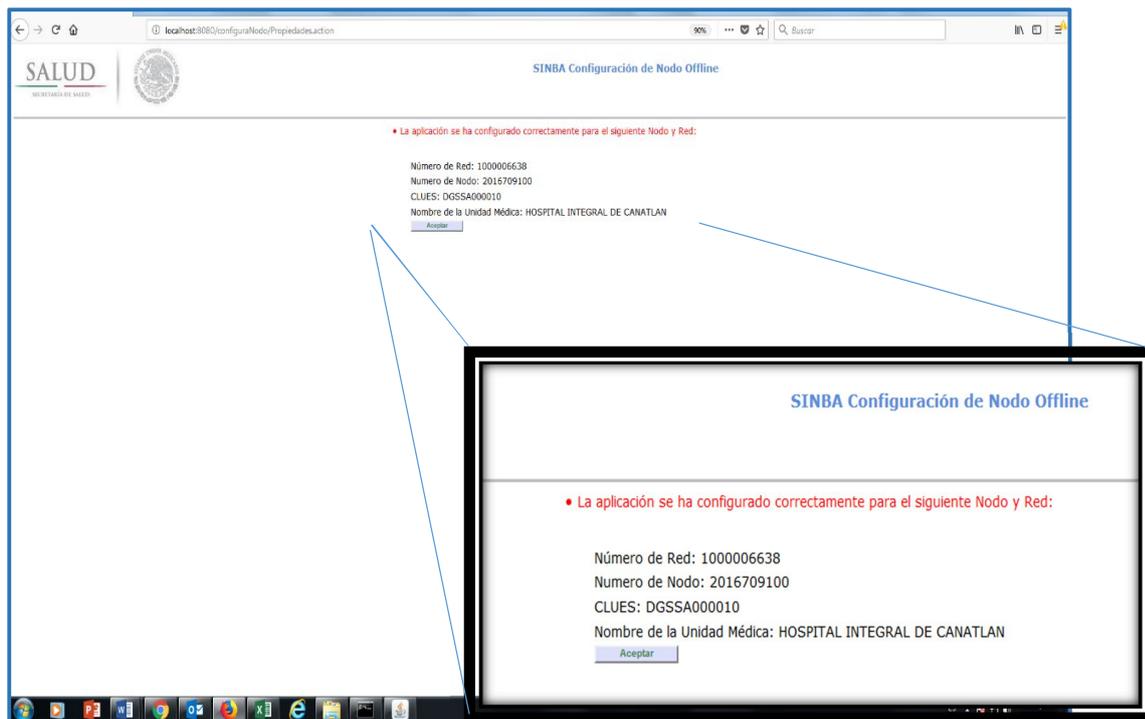
VI. Actualización de número de registros en el nodo

Con la finalidad de que las unidades que migren a la nueva versión de offline puedan continuar con la captura de su información después de importar los registros capturados en versiones previas se debe ejecutar la siguiente aplicación:

a) Se debe ingresar a la siguiente URL:

<http://localhost:8080/configuraNodo>

En donde mostrará nuevamente la red y nodos configurados, adicionalmente actualizará el número del último registro capturado en la versión previa, con la finalidad de que el usuario pueda continuar la captura a partir del último registro que se quedó.



HOJA	22 de 35
VERSIÓN	2.1.0
FECHA	FEBRERO - 2018
SINBA Offline – Manual de Instalación	

Esto permitirá que los registros que se guarden posterior a la actualización continúen la numeración que se visualiza en cada uno de los PEIS de búsqueda correspondientes, y este no se reinicie desde cero.

The screenshot shows the SINBA search interface. At the top, there are tabs for 'General', 'PEIS', and 'Herramientas'. Below is a search form with fields for CURP, name, and address. A 'Buscar' button is visible. Below the form is a table of search results. A callout box highlights the total number of records as 276.

CURP	Nombre	Primer apellido	Segundo apellido	Sexo	Edad	Fecha de consulta	Historia clínica por entidad	Diagnóstico que motivó la consulta	Diagnóstico que motivó la consulta	Primer vez diagnosticado	Diagnóstico 2	Diagnóstico 3	Primer vez diagnosticado	Diagnóstico 3	Diagnóstico 3	Primer vez diagnosticado
BADEW014MHNRR	MARIA EUGENIA	BARRETO	ORTEGA	MUJER	38	2018-02-02 00:00:00	SUBSECUENTE	J001	CUADRO GRIPAL	0			0			0
BOSSE021MUC8H	SABINEL	BIZKA	SANCIA	HOMBRE	24	2018-02-02 00:00:00	PRIMERA VEZ	Z046	SANO	1			0			0
REP49021MANNV4	MARLA DANIELA	REYES	PODICE	MUJER	28	2018-02-02 00:00:00	PRIMERA VEZ	Z046	SANO	1			0			0
ASF30020MNFPLL	CELINA	ARREDONDO	FLORES	MUJER	22	2018-02-02 00:00:00	PRIMERA VEZ	Z046	SANA	1			0			0
B04080210MNF02	DEBIDA	BOTELLO	ACOSTA	MUJER	21	2018-04-21 00:00:00	SUBSECUENTE	O029	EMBARAZO MAS CERTECISAMENTE	0			0			0
MAB49020MNF021	MARIMAR	MADRIGAL	BOTELLO	MUJER	23	2018-04-21 00:00:00	SUBSECUENTE	Z349	EMBARAZO	0			0			0
AAMB02018MNFV1	EDELVIRA	AVALES	MALESON	MUJER	24	2018-04-21 00:00:00	SUBSECUENTE	Z349	EMBARAZO	0			0			0
GA9198218MNFN4	YLANDANA	GARCIA	ONDIALEZ	MUJER	31	2018-04-21 00:00:00	SUBSECUENTE	Z349	EMBARAZO	0			0			0
XXXX8888000000	ESMERALDA	VILLASENOR	XXXX	MUJER	20	2018-04-21 00:00:00	SUBSECUENTE	Z349	EMBARAZO	0	O021	DESARDA PREVIA	0			0
CU020819MNF02V	DAVID	CRUZ	VILLANUEVA	HOMBRE	28	2018-02-19 00:00:00	PRIMERA VEZ	Z046	SANO	1			0			0

Si apareciera la leyenda “El número de nodo no es válido”.

SINBA Configuración de Nodo Offline

• El número de nodo no es válido.

Número de Red: 1000003178
 Numero de Nodo: 1110100100
 CLUES: ASSSA000404
 Nombre de la Unidad Médica: HOSPITAL GENERAL CALVILLO

[Reintentar](#)

Se debe verificar que la unidad se encuentre en funcionamiento, que no haya contado con un cambio de CLUES y que los números colocados sean los correctos y correspondientes a la CLUES (esto a través de los archivos de número de red por entidad federativa que se encuentran publicados en Gobi).

Números de Red y Nodo

- AGUASCALIENTES
- BAJA CALIFORNIA
- BAJA CALIFORNIA SJR
- CAMPECHE

HOJA	23 de 35
VERSIÓN	2.1.0
FECHA	FEBRERO - 2018
SINBA Offline – Manual de Instalación	

Escenario 2

Equipos sin instalación de SINBA Offline

I. PASOS PARA LA INSTALACIÓN DE VERSION 2.1.0

1. Descargar el archivo de la nueva versión

La descarga se puede realizar desde dos sitios:

- a) A través de la siguiente URL: <http://gobi.salud.gob.mx/descargas.html>



Según la versión que se descargue ya sea a 32 o 64 bits será el nombre del archivo que se obtenga:

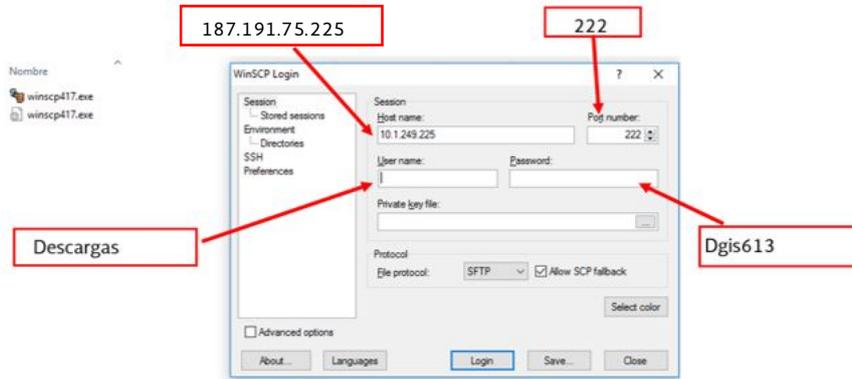
HDK-CONTAINER210_32BITS.rar

HDK-CONTAINER210_64BITS.rar

HOJA	24 de 35
VERSIÓN	2.1.0
FECHA	FEBRERO - 2018
SINBA Offline – Manual de Instalación	

b) O por los sitios SFTP, en donde a su vez, se contará con dos opciones:

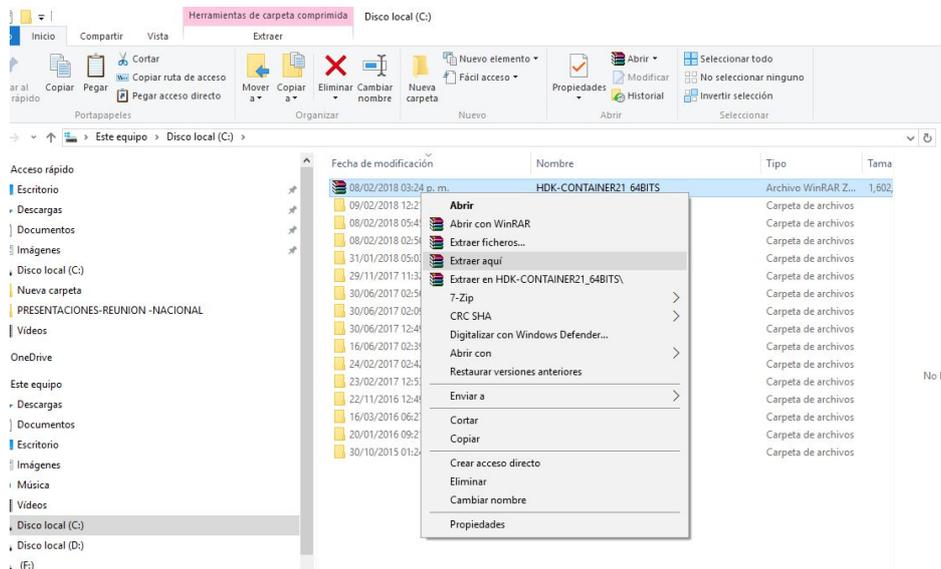
- Mediante las siguientes claves:



2. Descomprimir el archivo

Para descomprimir la actualización es necesario que se cuente con un programa como (WinRAR, 7-Zip o ZIP).

3. Posterior a la descarga de la actualización, se debe descomprimir el archivo de actualización en el directorio “C:\” de la computadora.



4. Colocar el número de Network y nodo correspondiente a la unidad de acuerdo a su CLUES.

HOJA	25 de 35
VERSIÓN	2.1.0
FECHA	FEBRERO - 2018
SINBA Offline – Manual de Instalación	

Estos números se encuentran en la URL: <http://gobi.salud.gov.mx/descargas.html> en la sección de Descargas, donde se presenta un listado por entidad federativa.

a) Descargar el archivo correspondiente a su estado.



b) Al abrir el archivo realizar la búsqueda de la unidad con base a su clave CLUES.

- En la hoja de REDES dentro del archivo Excel se encuentra la columna “Número de Red”

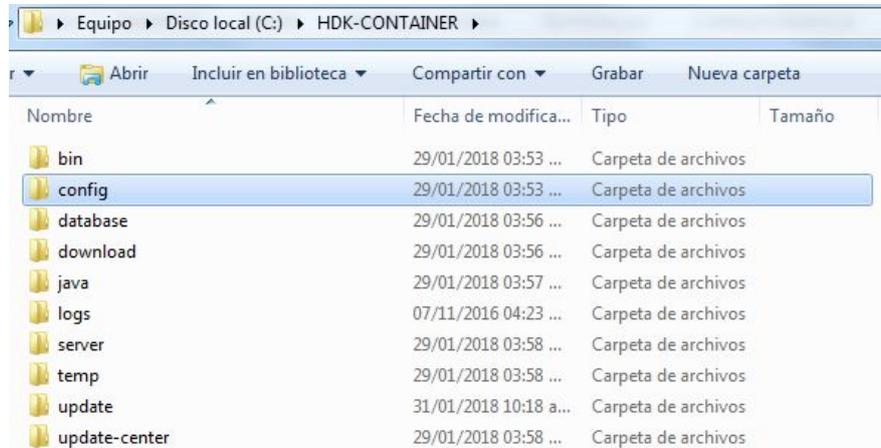
Número de red	Nombre del establecimiento de salud	CLUES o establecimiento de salud	NETWORK_PARENT
1000003142	HOSPITAL DE LA MUJER	ASSSA000042	1000002019
1000003145	CENTRO DE SALUD URBANO GREMIAL	ASSSA000071	1000002019

- En la hoja de NODO dentro del archivo Excel se encuentra el número de Nodo correspondiente.

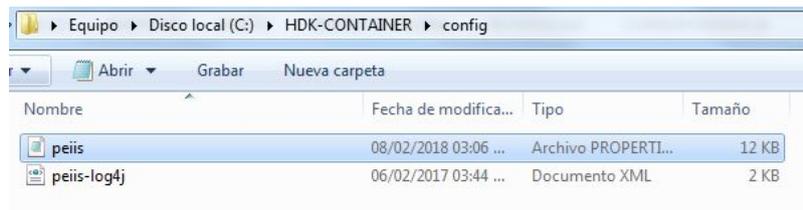
CLUES	NODO
ASSSA001310	1146975100
ASSMP000851	1146856100
ASSMP000844	1146460100
ASSMP000835	1146459100

c) Entrar a la carpeta HDK-COCONTAINER, y posteriormente a la carpeta “config”.

HOJA	26 de 35
VERSIÓN	2.1.0
FECHA	FEBRERO - 2018
SINBA Offline – Manual de Instalación	



d) Abrir el documento “peis” en un bloc de notas.



HOJA	27 de 35
VERSIÓN	2.1.0
FECHA	FEBRERO - 2018
SINBA Offline – Manual de Instalación	

En la parte inferior se encuentra la siguiente línea **“network.id=<network_id>”** en donde deberá colocar el número que se encuentra en la columna de “Número de red”.

```
#####
####
##### PROJECT PROPERTIES
#####
#####
####
searchBeanBySubquery=S
url.path.folder.images=
lipse.wst.server.core/t
consentimiento.document
/org.eclipse.wst.server
# Habilita la el histórico de cambios en los datos de catálogos
catalogs.historic.enable=S
#Aplicacion modo sinba
modo.redes=true
# Red a la que pertenece el nodo
network.id=<network_id>
url.src.folder.images.frontcenterimg=/img/front/salud.png
url.src.folder.image.main.secondary.front=/img/front/peis.jpg
frontpage.url.name.logo.application=/img/front/peis.jpg
frontpage.url.name.client.logoRight=/img/front/dgis.jpg
frontpage.url.name.client.logoLeft=/img/front/salud.png

ehcos.peis.online.mode=false
ehcos.imp.mode=false

#if ehcos sequence generator is enabled, center code to add at the begin of the generated id
ehcos.ehealthkernel.center_id=<node_id>
```

Número de red	Nombre del establecimiento de salud	CLUES o establecimiento de salud	NETWORK_PARENT
1000003142	HOSPITAL DE LA MUJER	ASSSA000042	1000002019
1000003145	CENTRO DE SALUD URBANO GREMIAL	ASSSA000071	1000002019

network.id=1000001101

HOJA	28 de 35
VERSIÓN	2.1.0
FECHA	FEBRERO - 2018
SINBA Offline – Manual de Instalación	

- e) De igual forma en la parte inferior se encuentra la siguiente línea **“ehcos.ehhealthkernel.center_id=<node_id>”** en donde deberá colocar el número que se encuentra en la columna de “Nodo”.

The screenshot shows a configuration file with various settings. A table is overlaid on the file content, mapping 'CLUES' to 'NODO' values. A red box highlights the line `ehhealthkernel.center_id=1146459100` in the configuration file, with a red arrow pointing to the '1146459100' value in the 'NODO' column of the table. Another red box highlights the `ehhealthkernel.center_id=<node_id>` line in the configuration file, with a red arrow pointing to the 'ehhealthkernel.center_id=' part of the table's 'CLUES' column.

CLUES	NODO
ASSSA001310	1146975100
ASSMP000851	1146856100
ASSMP000844	1146460100
ASSMP000835	1146459100

```

#####
##### PROJECT PROPERTIES
#####
#####
searchBeanBySubquery=s
url.path.folder.images=/users/mbaez/
lipse.wst.server.core/tmp0/wtpwebapp
consentimiento.documents.path=/users
/org.eclipse.wst.server.core/tmp0/w
# Habilita la el histórico de cambio
catalogs.historic.enable=s

#Aplicacion modo sinba
modo.redes=true

# Red a la que pertenece el nodo
network.id=<network_id>
url.src.folder.images.frontCenterImg=/img/front/salud.png
url.src.folder.image.main.secondary.front=/img/front/peis.jpg
frontpage.url.name.logo.application=/img/front/peis.jpg
frontpage.url.name.client.logoRight=/img/front/dgis.jpg
frontpage.url.name.client.logoLeft=/img/front/salud.png

ehcos.peis.online.mode=false
ehcos.imp.mode=false

#if ehcos sequence generator is enabled center code to add at the begin of the generated id
ehcos.ehhealthkernel.center_id=<node_id>
    
```

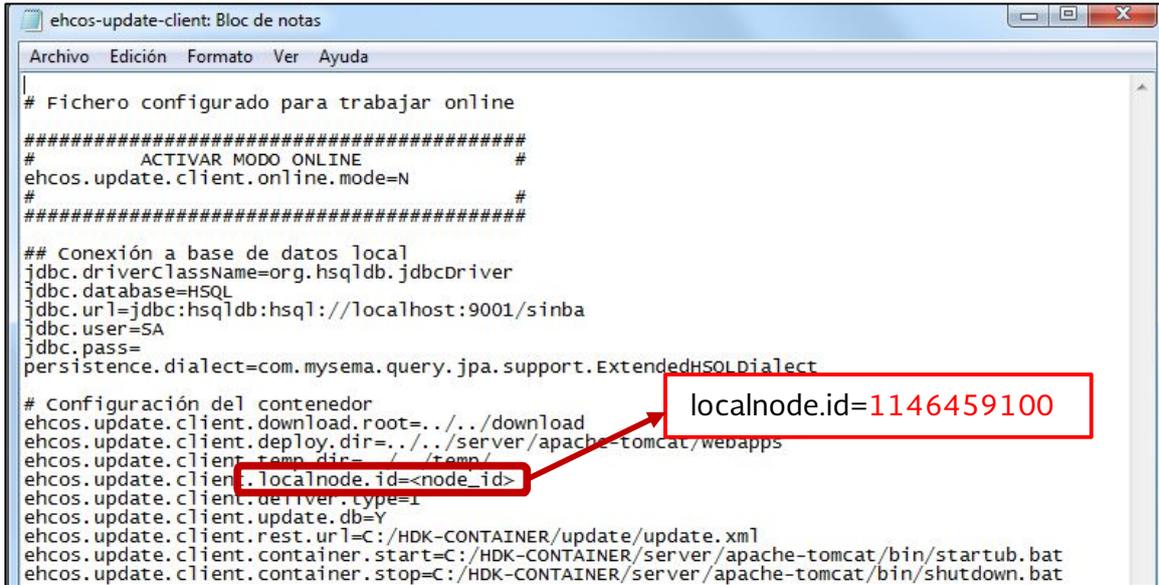
- f) Guardar los cambios realizados.
- g) Regresar a la carpeta HDK-CONTAINER, y seleccionar la carpeta “update-center” y posteriormente a “ehcos-updater” y finalmente la carpeta “conf”.

The screenshot shows a Windows File Explorer window displaying the contents of the HDK-CONTAINER directory. The 'update-center' folder is selected. Within it, the 'ehcos-updater' folder is selected, and inside that, the 'conf' folder is selected. Red boxes and arrows highlight these selections.

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
bin	29/01/2018 03:53 ...	Carpeta de archivos	
config	29/01/2018 03:53 ...	Carpeta de archivos	
database	29/01/2018 03:56 ...	Carpeta de archivos	
download			
java			
logs			
server			
temp			
update	31/01/2018 10:18 a...	Carpeta de archivos	
update-center	29/01/2018 03:58 ...	Carpeta de archivos	
bin - Acceso directo	03/12/2017 05:14 ...	Acceso directo	2 KB

HOJA	29 de 35
VERSIÓN	2.1.0
FECHA	FEBRERO - 2018
SINBA Offline – Manual de Instalación	

- h) Abrir el documento “ehcos-update-client”, donde se encuentra la siguiente línea **“ehcos.update.client.localnode.id=<node_id>”** en donde deberá colocar el mismo número de nodo que se colocó en el archivo “peiis” que se editó en el paso previo.



```

ehcos-update-client: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda

# Fichero configurado para trabajar online
#####
#           ACTIVAR MODO ONLINE           #
ehcos.update.client.online.mode=N         #
#                                           #
#####

## Conexión a base de datos local
jdbc.driverClassName=org.hsqldb.jdbcDriver
jdbc.database=HSQL
jdbc.url=jdbc:hsqldb:hsqldb://localhost:9001/sinba
jdbc.user=SA
jdbc.pass=
persistence.dialect=com.mysema.query.jpaa.support.ExtendedHSQLDialect

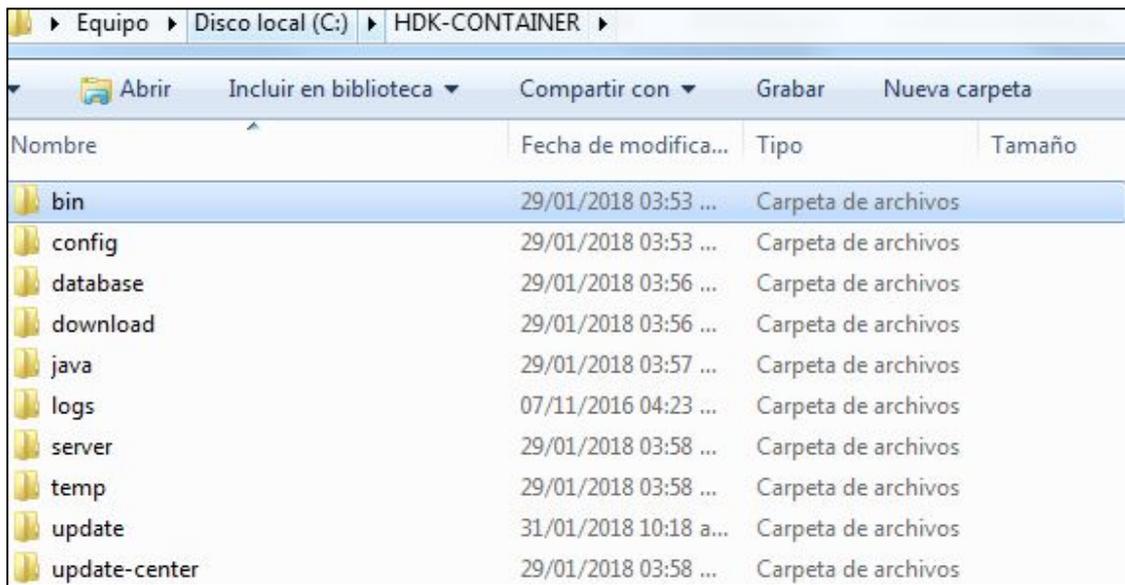
# Configuración del contenedor
ehcos.update.client.download.root=../../download
ehcos.update.client.deploy.dir=../../server/apache-tomcat/webapps
ehcos.update.client.temp.dir=../temp/
ehcos.update.client.localnode.id=<node_id>
ehcos.update.client.driver.type=1
ehcos.update.client.update.db=Y
ehcos.update.client.rest.url=C:/HDK-CONTAINER/update/update.xml
ehcos.update.client.container.start=C:/HDK-CONTAINER/server/apache-tomcat/bin/startup.bat
ehcos.update.client.container.stop=C:/HDK-CONTAINER/server/apache-tomcat/bin/shutdown.bat
    
```

- i) Guardar los cambios

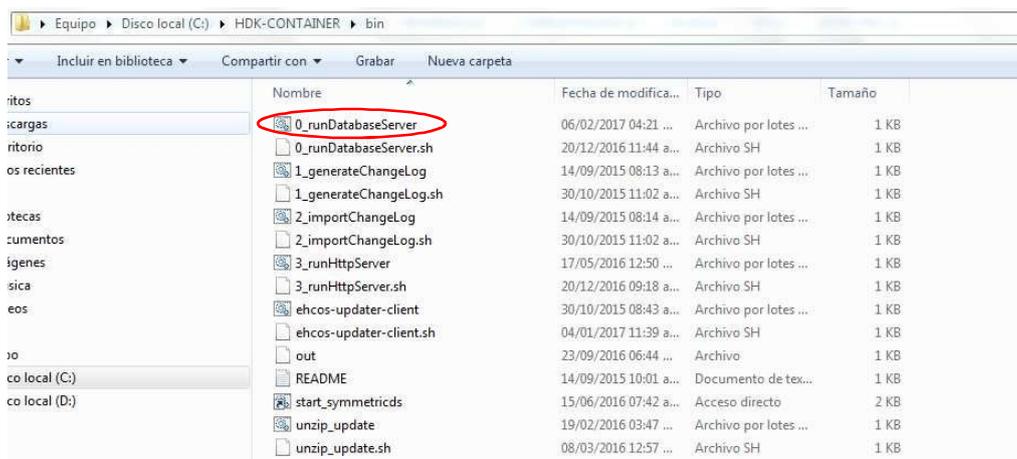
HOJA	30 de 35
VERSIÓN	2.1.0
FECHA	FEBRERO - 2018
SINBA Offline – Manual de Instalación	

II. Ejecución de los servidores

1. Para iniciar los servidores de la versión 2.1, regresar a HDK-CONTAINER, e ingresar a la carpeta “bin”.



2. Para realizar la ejecución del servidor de base de datos, se debe ejecutar el script: /HDK-CONTAINER/bin/0_runDatabaseServer.bat, dando doble click



HOJA	31 de 35
VERSIÓN	2.1.0
FECHA	FEBRERO - 2018
SINBA Offline – Manual de Instalación	

- Debe mostrarse una pantalla como la siguiente cuando la base de datos este en ejecución. **Es importante no cerrar esta ventana.**

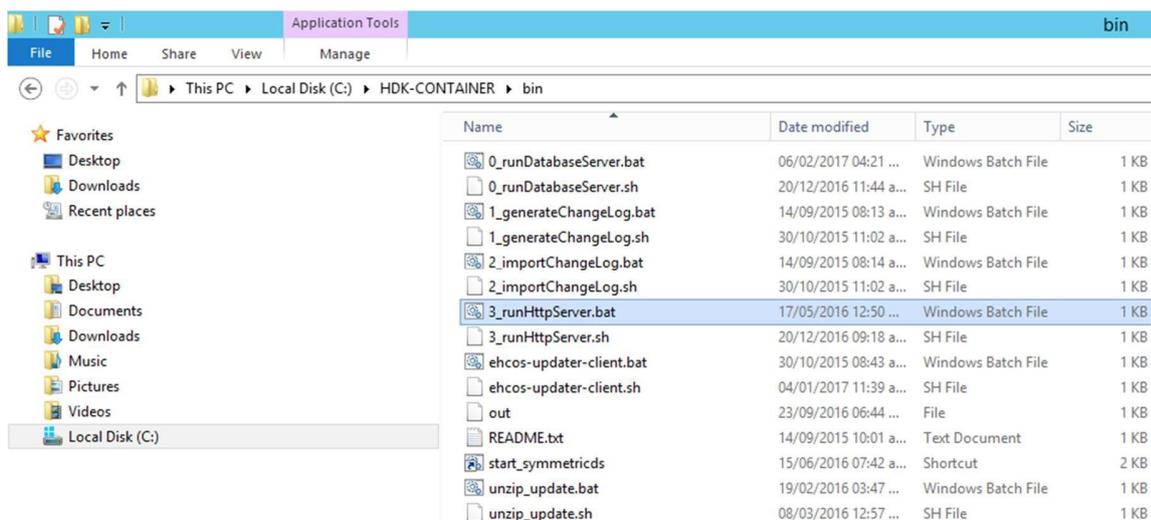
```

C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\HDK-CONTAINER\bin>set CLASSPATH=C:\HDK-CONTAINER\database\hsqldb\lib\*

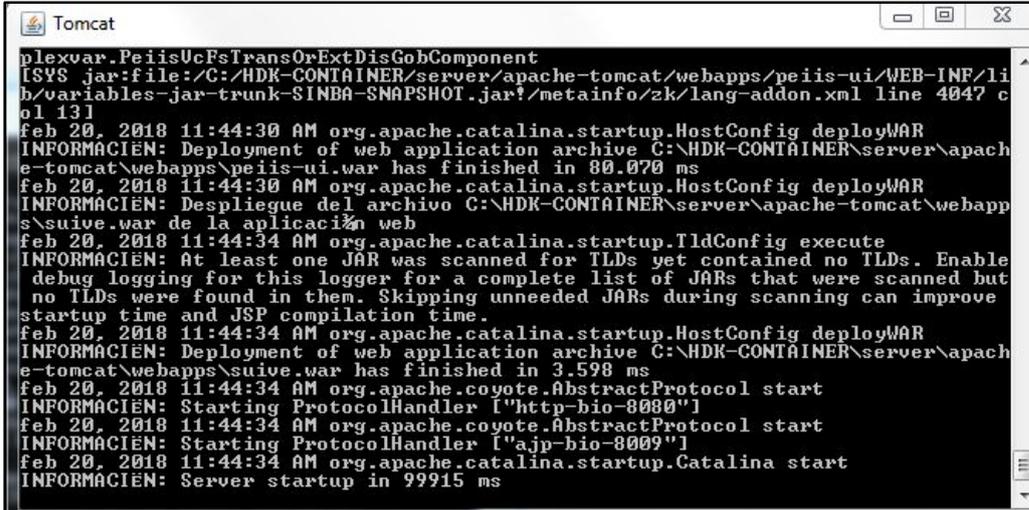
C:\HDK-CONTAINER\bin>C:\HDK-CONTAINER\java\windows\jdk\jre\bin\java -Xms256m -Xmx256m -classpath .;../database/hsqldb/lib/* org.hsqldb.server.Server --database.0 file:../database/hsqldb/data/sinba --dbname.0 sinba
[Server@7e64eff0]: [Thread[main,5,main]]: checkRunning(false) entered
[Server@7e64eff0]: [Thread[main,5,main]]: checkRunning(false) exited
[Server@7e64eff0]: Startup sequence initiated from main() method
[Server@7e64eff0]: Could not load properties from file
[Server@7e64eff0]: Using cli/default properties only
[Server@7e64eff0]: Initiating startup sequence...
[Server@7e64eff0]: Server socket opened successfully in 116 ms.
[Server@7e64eff0]: Database [index=0, id=0, db=file:../database/hsqldb/data/sinba, alias=sinba] opened successfully in 5300 ms.
[Server@7e64eff0]: Startup sequence completed in 5417 ms.
[Server@7e64eff0]: 2018-02-20 11:42:18.648 HSQLDB server 2.3.4 is online on port 9001
[Server@7e64eff0]: To close normally, connect and execute SHUTDOWN SQL
[Server@7e64eff0]: From command line, use [Ctrl]+[C] to abort abruptly
    
```

- Para iniciar el servidor de aplicaciones, sin cerrar la ventana anterior, se debe ejecutar el script: HDKCONTAINER/bin/3_runHttpServer.bat, dando doble click al archivo.



HOJA	32 de 35
VERSIÓN	2.1.0
FECHA	FEBRERO - 2018
SINBA Offline – Manual de Instalación	

5. Debe mostrarse una imagen como la siguiente:



```

plexuar.PeisUcFsTransOrExtDisGobComponent
[SYS jar:file:/C:/HDK-CONTAINER/server/apache-tomcat/webapps/peis-ui/WEB-INF/lib/variables-jar-trunk-SINBA-SNAPSHOT.jar!/META-INF/zk/lang-addon.xml line 4047 column 13]
feb 20, 2018 11:44:30 AM org.apache.catalina.startup.HostConfig deployWAR
INFORMACIEN: Deployment of web application archive C:\HDK-CONTAINER\server\apache-tomcat\webapps\peis-ui.war has finished in 80.070 ms
feb 20, 2018 11:44:30 AM org.apache.catalina.startup.HostConfig deployWAR
INFORMACIEN: Despliegue del archivo C:\HDK-CONTAINER\server\apache-tomcat\webapps\suive.war de la aplicación web
feb 20, 2018 11:44:34 AM org.apache.catalina.startup.TldConfig execute
INFORMACIEN: At least one JAR was scanned for TLDs yet contained no TLDs. Enable debug logging for this logger for a complete list of JARs that were scanned but no TLDs were found in them. Skipping unneeded JARs during scanning can improve startup time and JSP compilation time.
feb 20, 2018 11:44:34 AM org.apache.catalina.startup.HostConfig deployWAR
INFORMACIEN: Deployment of web application archive C:\HDK-CONTAINER\server\apache-tomcat\webapps\suive.war has finished in 3.598 ms
feb 20, 2018 11:44:34 AM org.apache.coyote.AbstractProtocol start
INFORMACIEN: Starting ProtocolHandler ["http-bio-8080"]
feb 20, 2018 11:44:34 AM org.apache.coyote.AbstractProtocol start
INFORMACIEN: Starting ProtocolHandler ["ajp-bio-8009"]
feb 20, 2018 11:44:34 AM org.apache.catalina.startup.Catalina start
INFORMACIEN: Server startup in 99915 ms
    
```

Nota: Las ventanas de servidor y base de datos no se deben de cerrar.

6. Acceder a la aplicación offline en la URL <http://localhost:8080/peis-ui> e ingresar con el usuario habitual.

HOJA	33 de 35
VERSIÓN	2.1.0
FECHA	FEBRERO - 2018
SINBA Offline – Manual de Instalación	

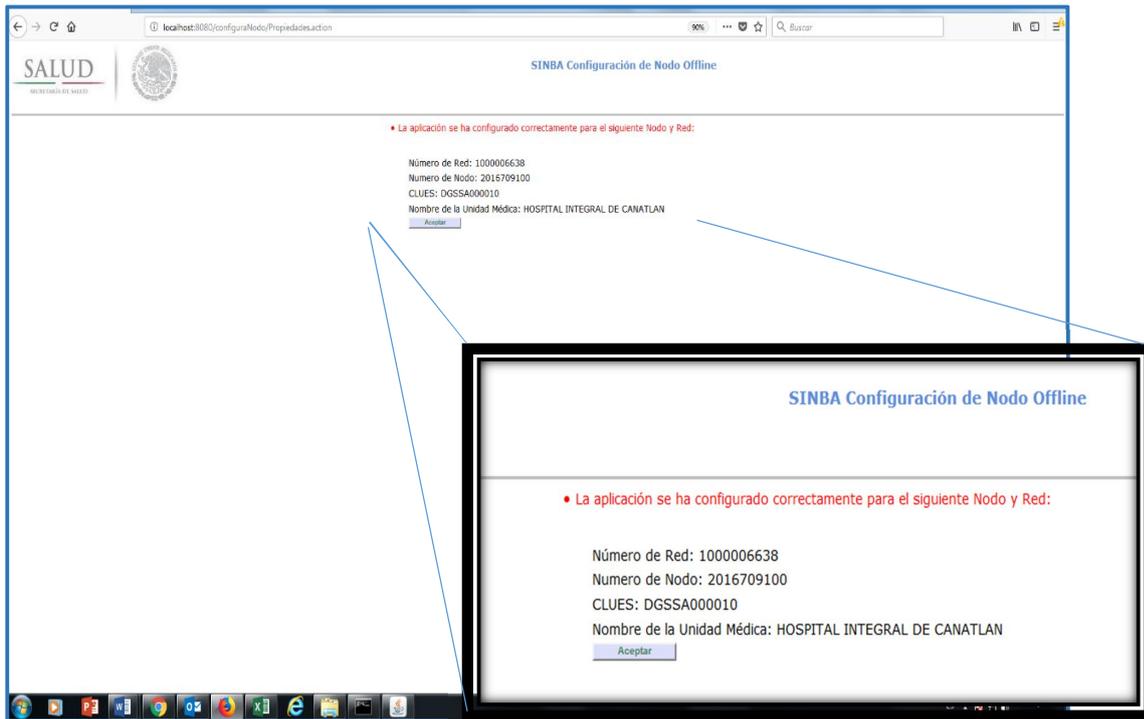
III. VERIFICACIÓN DE NODO OFFLINE

Con la finalidad de que las unidades que instalen o actualicen la versión de off line cuenten con el número de red y número de nodo correspondiente a la CLUES, se debe ejecutar la siguiente aplicación:

a) Se debe ingresar a la siguiente URL:

<http://localhost:8080/configuraNodo>

En donde de manera automática se generara la revisión de número de red y nodo.



Esto permitirá que los registros exportados e importados se vean reflejados en la CLUES correcta.

HOJA	34 de 35
VERSIÓN	2.1.0
FECHA	FEBRERO - 2018
SINBA Offline – Manual de Instalación	

Al dar check en la opción de aceptar esta nos redireccionará a el URL <http://localhost:8080/peis-ui> e ingresar con el usuario habitual.

• La aplicación se ha configurado correctamente para el siguiente Nodo y Red:

Número de Red: 1000006638
 Numero de Nodo: 2016709100
 CLUES: DGSSA000010
 Nombre de la Unidad Médica: HOSPITAL INTEGRAL DE CANATLAN

Si apareciera la leyenda “El número de nodo no es válido”.

SINBA Configuración de Nodo Offline

• El numero de nodo no es valido.

Número de Red: 1000003178
 Numero de Nodo: 1110100100
 CLUES: ASSSA000404
 Nombre de la Unidad Médica: HOSPITAL GENERAL CALVILLO

Se debe verificar que la unidad se encuentre en funcionamiento, que no haya contado con un cambio de CLUES y que los números colocados sean los correctos y correspondientes a la CLUES (esto a través de los archivos de número de red por entidad federativa que se encuentran publicados en Gobi).

Números de Red y Nodo
AGUASCALIENTES
BAJA CALIFORNIA
BAJA CALIFORNIA SUR
CAMPECHE



HOJA	35 de 35
VERSIÓN	2.1.0
FECHA	FEBRERO - 2018
SINBA Offline – Manual de Instalación	

SOPORTE

- María Luisa Ramírez Cabañas
Tel.: 6392-2410
- Angel González Serrano
Tel.: 6392-2387

Adicionalmente con el personal de cada uno de las áreas responsables de los subsistemas.