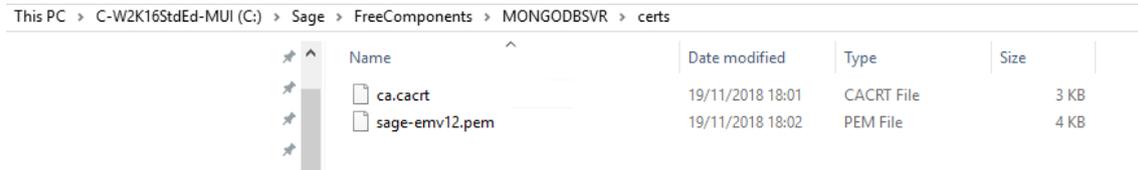


INSTALACION MONGODB 4.0

Objetivo

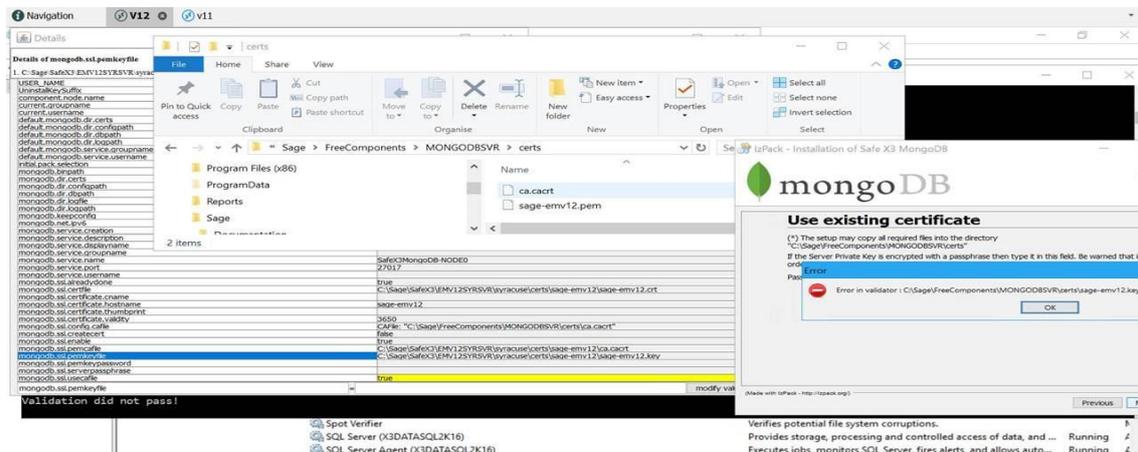
Seguir estas instrucciones para la instalación de MongoDB en **solo el caso en el que se haya instalado conjuntamente Syracusa y MongoDB**. Esto se puede comprobar accediendo a la carpeta certs de MongoDB. Si aparecen solo estos dos ficheros, realizar la actualización de MondoDB 4.0 siguiendo esta guía.



Si no es el caso, realizar una actualización normal.

Descripción del problema:

A la hora de instalar MongoDB 4.0 de manera habitual en un entorno que solamente tiene en el directorio de MongoDB los ficheros *ca.cacrt* y *nombre_maquina.pem* se produce un error en el instalador de MongoDB 4.0, puesto que busca el fichero *.key*.



A continuación se describe las instrucciones para realizar la instalación de MongoDb y así evitar este error.

Requisito previo estar en MongoDB 3.6

Si estás en una versión menor que 3.6, en el siguiente enlace encontrarás cómo actualizar MongoDB a la versión 3.6:

<http://online-help.sageerpx3.com/erp/12/staticpost/how-to-upgrade-to-mongodb-3-4-16-22/?highlight=mongodb>

Guía de instalación

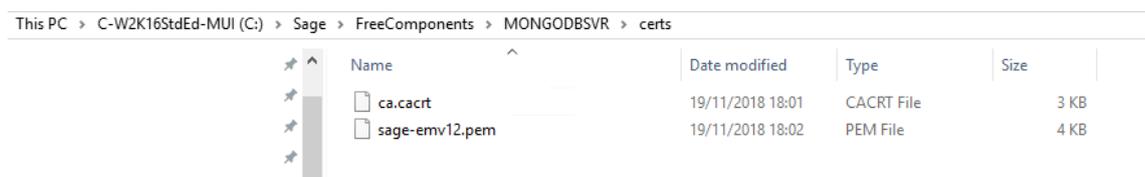
Los pasos a seguir son:

- 1) Salvar el contenido del directorio completo de MongoDB (servicio de MongoDB y los servicios de syracuse parados)
- 2) Recuperar datos del certificado

Para guardar datos del certificado que utilizaremos posteriormente en la actualización de MongoDB, utilizamos el comando openssl (entregado en versión apache 2.4). Anotar la información para cuando recreemos los certificados.

```
C:\Sage\FreeComponents\MONGODBSVR\certs>openssl x509 -inform PEM -in sage-emv12.pem -text -noout
Certificate:
    Data:
        Version: 3 (0x2)
        Serial Number:
            01:67:2c:eb:92:64
        Signature Algorithm: sha256WithRSAEncryption
        Issuer: C = [REDACTED], O = [REDACTED], OU = [REDACTED], ST = [REDACTED], L = [REDACTED], CN = [REDACTED], emailAddress = [REDACTED]
        Validity
            Not Before: Nov 19 17:01:35 2018 GMT
            Not After: Nov 16 17:01:35 2020 GMT
        Subject: C = [REDACTED], O = [REDACTED], OU = [REDACTED], ST = [REDACTED], L = [REDACTED], CN = sage-emv12
        Subject Public Key Info:
            Public Key Algorithm: rsaEncryption
            Public-Key: (2048 bit)
            Modulus:
                00:b2:93:6d:9b:79:b5:5c:bd:47:2f:43:15:75:00:
```

- 3) Suprimir el contenido de la carpeta certs:

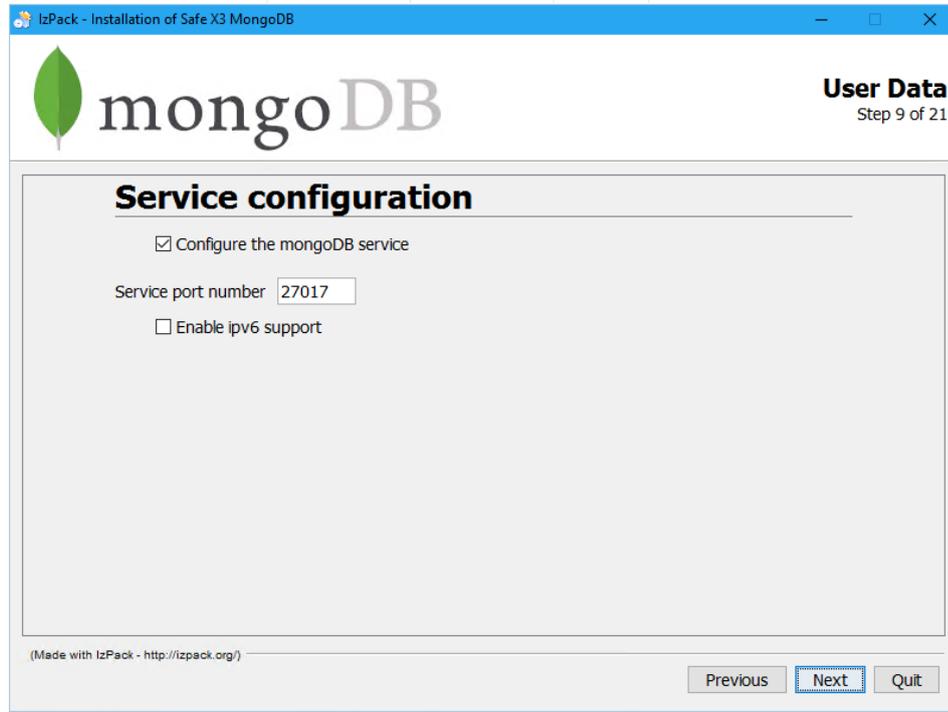


- 4) Actualización de MongoDB4.0



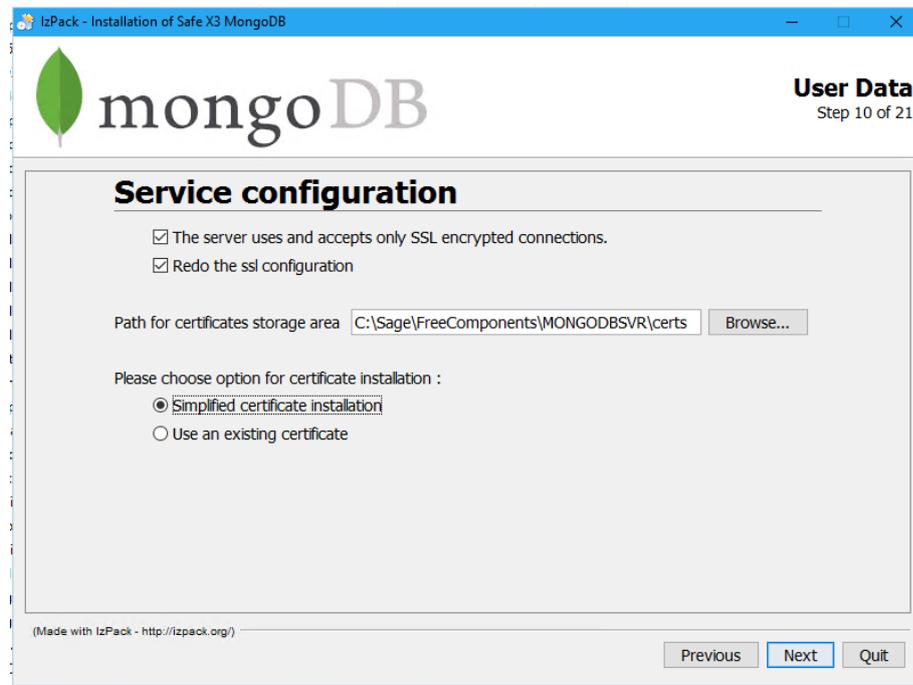
Es importante **dejar marcado** “Configure the mongoDB Service”. Comprobar en el fichero de configuración de MongoDB si tiene habilitada ipv6 para marcar o no este flag “Enable ipv6 support”.

Pulsar Next:



Marcar “Redo the ssl configurarion” y “Simplified certificate installation”

Pulsar Next:



Utilizar las mismas passphrase=password utilizada en la instalación anterior.

Pulsar Next:

The screenshot shows the 'Certificate Authority (CA) setup' screen in the MongoDB installation wizard. The window title is 'IzPack - Installation of Safe X3 MongoDB'. The MongoDB logo is in the top left, and 'User Data Step 14 of 21' is in the top right. The main content area has the heading 'Certificate Authority (CA) setup' and a note: 'Passphrases can contain all alphanumeric and nonalphanumeric characters except : ' and \"'. Below this are two input fields: 'Passphrase of CA' and 'Verification', both containing masked characters (dots). At the bottom, there are three buttons: 'Previous', 'Next', and 'Quit'. A small footer note says '(Made with IzPack - http://izpack.org/)'.

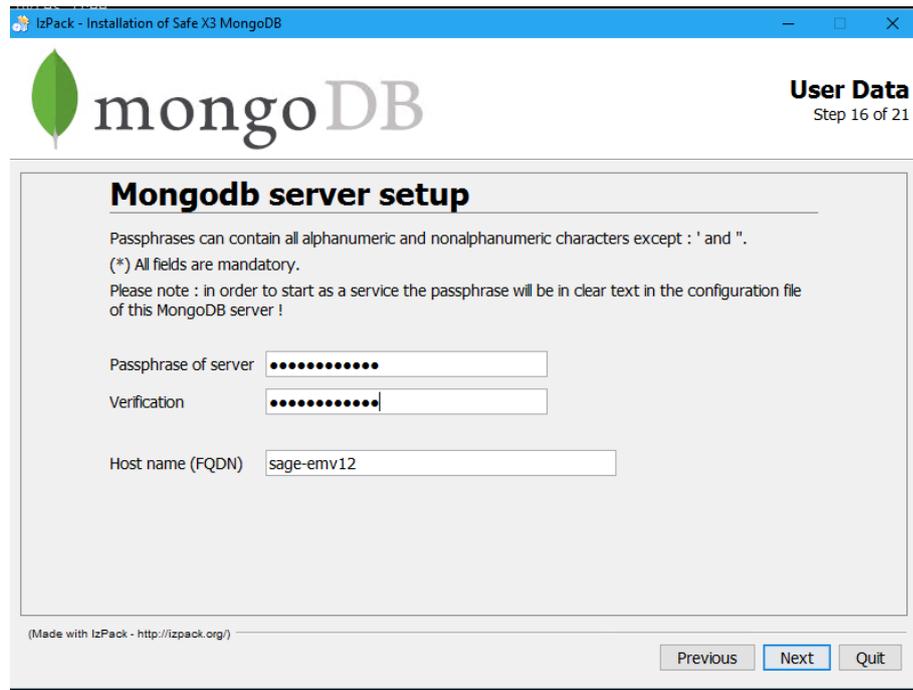
Introducimos los mismos datos que la instalación original y que podemos comprobar mediante la orden openssl anteriormente ejecutada (información obtenida en el paso 2).

Pulsar Next:

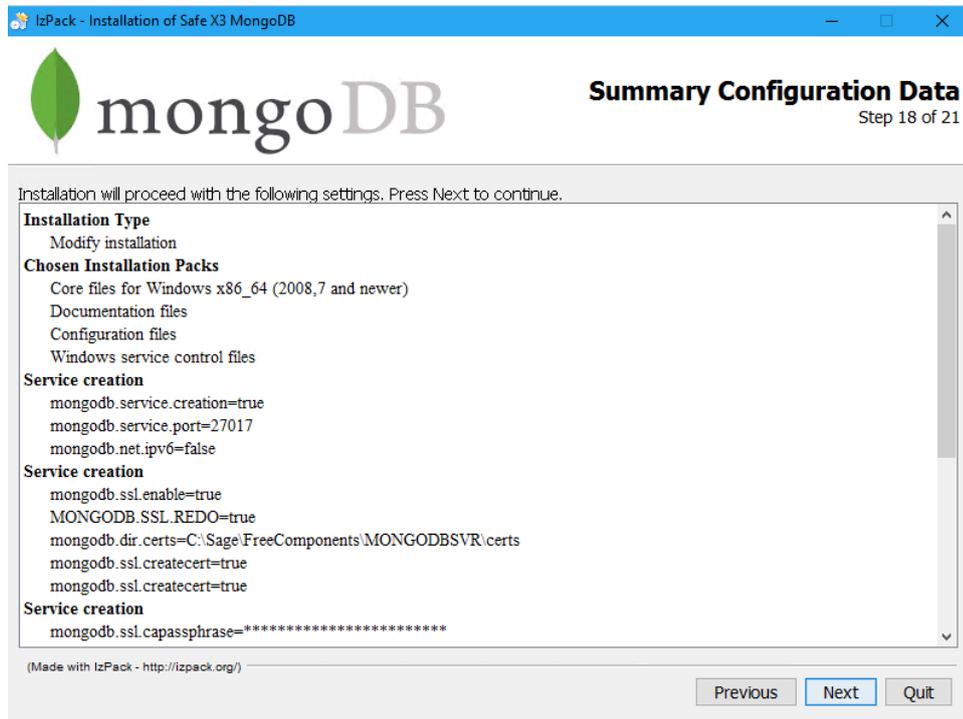
The screenshot shows the 'Certificate data' screen in the MongoDB installation wizard. The window title is 'IzPack - Installation of Safe X3 MongoDB'. The MongoDB logo is in the top left, and 'User Data Step 15 of 21' is in the top right. The main content area has the heading 'Certificate data' and a note: '(*) All fields are mandatory.' Below this are several input fields: 'Country code' (with a dropdown arrow), 'State/Province', 'City/Locality', 'Organization' (with 'SAGE' entered), 'Organizational unit/Team', 'Name/Certificate Owner' (with 'Administrator' entered), 'Email', and 'Days of validity' (with '3650' entered). At the bottom, there are three buttons: 'Previous', 'Next', and 'Quit'. A small footer note says '(Made with IzPack - http://izpack.org/)'.

Utilizar la misma passphrase =password del Server utilizada en la instalación anterior.

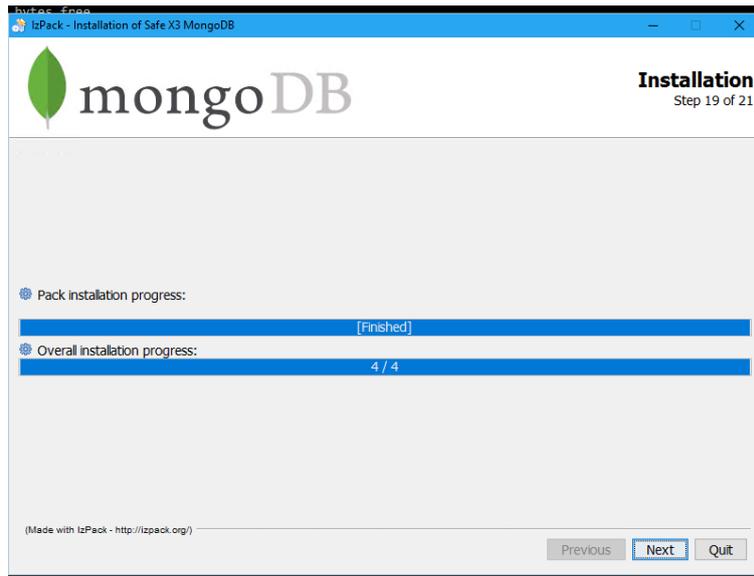
Pulsar Next:



Antes de pulsar Next, revisar las opciones:



Pulsar Next :



Se finaliza la instalación.

- 5) Verificación de la versión MongoDB y certificados instalados. Accede a una ventana de comandos para esta comprobación:

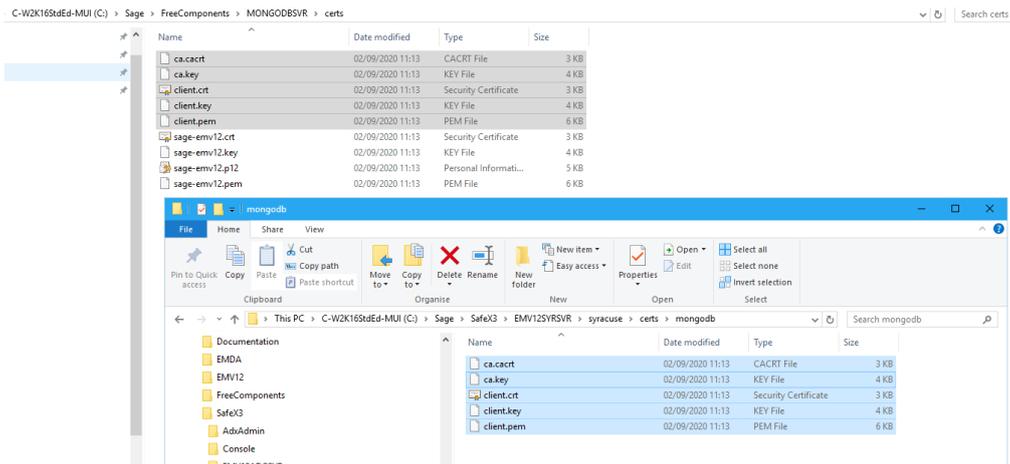
```
C:\Sage\FreeComponents\MONGODBBSVR>cd mongodb-win32-x86_64-2008plus-ssl-4.0.18
C:\Sage\FreeComponents\MONGODBBSVR\mongodb-win32-x86_64-2008plus-ssl-4.0.18>cd bin
C:\Sage\FreeComponents\MONGODBBSVR\mongodb-win32-x86_64-2008plus-ssl-4.0.18\bin>mongod --version
db version v4.0.18
git version: 6883bdfb8b8cff32176b1fd176df04da9165fd67
allocator: tcmalloc
modules: none
build environment:
  distmod: 2008plus-ssl
  distarch: x86_64
  target_arch: x86_64
C:\Sage\FreeComponents\MONGODBBSVR\mongodb-win32-x86_64-2008plus-ssl-4.0.18\bin>
```

```
C:\Sage\FreeComponents\MONGODBBSVR\certs>dir
Volume in drive C is C-W2K16StdEd-MUI
Volume Serial Number is B891-1052

Directory of C:\Sage\FreeComponents\MONGODBBSVR\certs

02/09/2020  11:13    <DIR>          .
02/09/2020  11:13    <DIR>          ..
02/09/2020  11:13                2,222 ca.cacrt
02/09/2020  11:13                3,365 ca.key
02/09/2020  11:13                2,432 client.crt
02/09/2020  11:13                3,294 client.key
02/09/2020  11:13                5,726 client.pem
02/09/2020  11:13                2,470 sage-emv12.crt
02/09/2020  11:13                3,365 sage-emv12.key
02/09/2020  11:13                4,706 sage-emv12.p12
02/09/2020  11:13                5,835 sage-emv12.pem
               9 File(s)                33,415 bytes
               2 Dir(s)           26,996,838,400 bytes free
C:\Sage\FreeComponents\MONGODBBSVR\certs>
```

- 6) Una vez terminada la actualización, hay que copiar los ficheros ca* y todos los client* del directorio MONGODBBSVR\certs a la carpeta \syracuse\certs\mongodb



7) Arrancar los servicios de MongoDB y Syracuse.

8) Comprobar si se puede acceder a la aplicación Sage X3 sin errores