

Manual para aplicar cambios de seguridad en archivos App.Config | Web.Config

Contenido

Generar y almacenar credenciales de servicios de terceros en tabla cnfconfiguracionservicios en db central.....	3
Eliminación de credenciales de servicios de terceros de archivos de configuración.....	6
Encriptar credenciales de base de datos en archivos de configuración.....	9

Generar y almacenar credenciales de servicios de terceros en tabla cnfconfiguracionsservicios en db central

Copiar spreadsheet utilitario para generar los inserts para almacenar las credenciales de terceros.

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1FAQy7xf3FLvYUsAh9torQ5yiNa4iw7vPWPGosN6-F88/edit?usp=sharing>

1				
2	Nombre del parametro	Valor	SQL Insert o Update	SQL
3				
4	AnastasiaWS.ApiKey	ejemplo cambiar		insert into cnfconfiguracionsservi
5	cloudTransferPassApi			
6	cloudTransferUsrApi			
7	DataLogicCipherKey			
8	ProsaWS.EncryptData			
9	ProsaWS.Password			
10	ProsaWS.Usuario			
11	RedGageWS.Password			
12	RedGageWS.Usuario			
13	TrendITWS.PrivateKey			
14	UnitellerWS.Password			
15	UnitellerWS.Usuario			
16	MAIL_USER			
17	MAIL_PASSWORD			
18	IMAGE_SOURCE_USER			
19	IMAGE_SOURCE_PASSWORD			
20	PACKAGE_SOURCE_USER			
21	PACKAGE_SOURCE_PASSWORD			
22	NETPAY_USERNAME			
23	NETPAY_PASSWORD			
24	GESTOR_USERNAME			
25	GESTOR_PASSWORD			
26	MARKETPLACE_SIM_RECEPTION_USER			
27	MARKETPLACE_SIM_RECEPTION_PASSWORD			
28	MARKETPLACE_SIM_REJECTION_USER			
29	MARKETPLACE_SIM_REJECTION_PASSWORD			
30	MARKETPLACE_SIM_DUPLICATE_USER			
31	MARKETPLACE_SIM_DUPLICATE_PASSWORD			
32	FTP1_USR			

Ubicar los valores en los siguientes archivos

En POS.Services.Host (Web Service Central)

- ElektraUser
- GugaCipherKey
- GugaCipherVector
- LTelecomCipherKey
- LTelecomUser
- MobApiPassword
- MobApiSignature
- MobApiUsername
- RedVoucherPassword
- RedVoucherUser
- WsGugaPassword
- WsGugaUser
- AnastasiaWS.ApiKey
- cloudTransferPassApi
- cloudTransferUsrApi
- DataLogicCipherKey
- ProsaWS.EncryptData
- ProsaWS.Password
- ProsaWS.Usuario
- RedGageWS.Password
- RedGageWS.Usuario
- TrendITWS.PrivateKey
- UnitellerWS.Password
- UnitellerWS.Usuario
- Elektra.User
- Elektra.Password
- ClaroPayWS.APIUser
- ClaroPayWS.APIPassword
- ClaroPayWS.TokenUser
- ClaroPayWS.TokenPassword
- PatientSOM.WS.Token
- LabAppointmentScheduler.WS.Token
- LabAppointmentScheduler.WS.User
- LabAppointmentScheduler.WS.Password

En Backoffice (Web.Config)

- DataLogicCipherKey
- GugaCipherKey
- GugaCipherVector

CentralServiceConnector (Farmax.CentralService.Connector.exe.config)

- FTP1_USR
- FTP1_PWD
- FTP2_USR
- FTP2_PWD

DEV_CentralService (Farmax.Central.exe.config)

- MAIL_USER
- MAIL_PASSWORD
- IMAGE_SOURCE_USER
- IMAGE_SOURCE_PASSWORD
- PACKAGE_SOURCE_USER
- PACKAGE_SOURCE_PASSWORD
- NETPAY_USERNAME
- NETPAY_PASSWORD
- GESTOR_USERNAME
- GESTOR_PASSWORD

FarmaxBultos (Web.Config)

- MARKETPLACE_SIM_RECEPTION_USER
- MARKETPLACE_SIM_RECEPTION_PASSWORD
- MARKETPLACE_SIM_REJECTION_USER
- MARKETPLACE_SIM_REJECTION_PASSWORD
- MARKETPLACE_SIM_DUPLICATE_USER
- MARKETPLACE_SIM_DUPLICATE_PASSWORD

Ejecutar script con los inserts generados en la DB Central de Farmax, las sentencias insertan en la tabla cnfconfiguracionsservicios.

```
open symmetric key Services_Key decryption by certificate FAPOSCert;
```

```
<inserts generados>
```

```
close symmetric key Services_Key;
```

Eliminación de credenciales de servicios de terceros de archivos de configuración

Realizar backup de los archivos antes de cualquier cambios. Remover las credenciales de los Web.Config, ubicados en el tag `<appSettings>` > `<add key="{nombre del dato}">`.

Para ubicar los archivos, entrar al IIS ubicar la aplicación y en la interfaz de usuario del IIS ubicar la opción de ir a directorio de la aplicación para ubicar los Web.Configs:

En POS.Services.Host (Web Service Central)

- ElektraUser
- GugaCipherKey
- GugaCipherVector
- LTelecomCipherKey
- LTelecomUser
- MobApiPassword
- MobApiSignature
- MobApiUsername
- RedVoucherPassword
- RedVoucherUser
- WsGugaPassword
- WsGugaUser
- AnastasiaWS.ApiKey
- cloudTransferPassApi
- cloudTransferUsrApi
- DataLogicCipherKey
- ProsaWS.EncryptData
- ProsaWS.Password
- ProsaWS.Usuario
- RedGageWS.Password
- RedGageWS.Usuario
- TrendITWS.PrivateKey
- UnitellerWS.Password
- UnitellerWS.Usuario
- Elektra.User
- Elektra.Password
- ClaroPayWS.APIUser
- ClaroPayWS.APIPassword
- ClaroPayWS.TokenUser
- ClaroPayWS.TokenPassword

- PatientSOM.WS.Token
- LabAppointmentScheduler.WS.Token
- LabAppointmentScheduler.WS.User
- LabAppointmentScheduler.WS.Password

En Backoffice (Web.Config)

- DataLogicCipherKey
- GugaCipherKey
- GugaCipherVector

CentralServiceConnector

- FTP1_USR
- FTP1_PWD
- FTP2_USR
- FTP2_PWD

CentralService

- MAIL_USER
- MAIL_PASSWORD
- IMAGE_SOURCE_USER
- IMAGE_SOURCE_PASSWORD
- PACKAGE_SOURCE_USER
- PACKAGE_SOURCE_PASSWORD
- NETPAY_USERNAME
- NETPAY_PASSWORD
- GESTOR_USERNAME
- GESTOR_PASSWORD

FarmaxBultos

- MARKETPLACE_SIM_RECEPTION_USER
- MARKETPLACE_SIM_RECEPTION_PASSWORD
- MARKETPLACE_SIM_REJECTION_USER
- MARKETPLACE_SIM_REJECTION_PASSWORD
- MARKETPLACE_SIM_DUPLICATE_USER
- MARKETPLACE_SIM_DUPLICATE_PASSWORD



Encriptar credenciales de base de datos en archivos de configuración

Descargar de la siguiente liga:

https://drive.google.com/file/d/1LS_B4i3W3CDaFr5BBQdRMpCneQIJ8B6r/view?usp=drive_link

Utilizar utilitario para generar los valores encriptados de las credenciales de base de datos, el utilitario debe ejecutarse en el servidor donde se desplegarán las diferentes soluciones, atributo por atributo para luego sustituir el value en el key correspondiente.

Ejemplo de credenciales en archivo de configuración (*_DBUSER y *_DBPWD):

```
<add key="CENTRAL_DBUSER" value="sa" />
<add key="CENTRAL_DBPWD" value="Hubble101" />
```

Ejecutar programa utilitario

```
> CryptoConsole.exe --plaintext="sa"
```

```
encrypt >
```

```
AQAAANCMnd8BFdERjHoAwE/Cl+sBAAAAT+Wu5G1+M0WDjvxfGmWYMgQAAAAACAAAAAAQZgAAAAEAACAAA
ADQTJs4/8bwsYemvz2AsnQ0WJ/tHN1WB3XdfI6BV5277wAAAAA0gAAAAIAACAAAAD7PJP8WxFt6q1uFt
dQ5ing1qijFgjJVYj4EzkvmXcv9BAAAAAxtwxPhsAQKl8x+h5wXBx7QAAAAEriUFuKSln+nXrWvOE+TBm
zR+dHw40mvXrFw08CS6wbKM/Z4dDyWhEY9QLhQVLljk1EVLhs9uNEJtKpzgtFnKs=
```

```
> CryptoConsole.exe --plaintext="Hubble101"
```

```
encrypt >
```

```
AQAAANCMnd8BFdERjHoAwE/Cl+sBAAAAT+Wu5G1+M0WDjvxfGmWYMgQAAAAACAAAAAAQZgAAAAEAACAAA
ACn5VRIFUaStBmMY107zIAktdwu/LiA8dZdJQtFUZlgAAAAA0gAAAAIAACAAAADk1xE8xQEYhP1Nz
yiIU5AiJW7XEDV90S516PRH5QIRAAAACKdao1F25EdpXbSHjaPfXWQAAAAALc1gnmB4G14j+b/Qe30Jck
+2cIWQYb51F+521ZhVtZxJFbFB1higZP3gR0dtiuNotIp/Xt12NUBZX3gsT+nwaU=
```

Sustituir valores *_DBUSER y *_DBPWD en archivo de configuración

```
<add key="CENTRAL_DBUSER"
value="AQAAANCMnd8BFdERjHoAwE/Cl+sBAAAAT+Wu5G1+M0WDjvxfGmWYMgQAAAAACAAAAAAQZgAAAA
EAACAAAADQTJs4/8bwsYemvz2AsnQ0WJ/tHN1WB3XdfI6BV5277wAAAAA0gAAAAIAACAAAAD7PJP8WxF
```

```
t6q1uFtdQ5ing1qijFgjJVYj4EzkvmXcv9BAAAAAxtwxPhsAQKl8x+h5wXBx7QAAAAEriUFuKSln+nXrW  
vOE+TBmzR+dHw40mvXrFw08CS6wbKM/Z4dDyWhEY9QLhQVLljk1EVLhs9uNEJtKpzgtFnKs=" />
```

```
<add key="CENTRAL_DBPWD"  
value="AQAAANCmnd8BFdERjHoAwE/C1+sBAAAAT+Wu5G1+M0WDjvxfGmWYMgQAAAAACAAAAAAQZgAAAA  
EAACAAACn5VRIFUaSTbMmXY107zIAktdwu/LiA8dZdJQtFUZlgAAAAA0gAAAAIAACAAADk1xE8xQE  
QyhP1NzyiIU5AiJW7XEADV90S5l6PRH5QIRAAAACKdao1F25EdpXbSHjaPfXWQAAAAALc1gnmB4G14j+b/  
Qe30Jck+2cIWQYb5lF+521ZhVtZxJFbFB1higZP3gR0dtiuNotIp/Xtl2NUBZX3gsT+nwaU=" />
```

Web.Config WebCentrales (POS.Service.Host)

Agregar en <appSettings> las siguientes configuraciones:

```
<!-- CENTRAL POSDB SERVER CONFIGURATION -->  
  
<add key="CENTRAL_DBNAME" value="<sustituir por valor>" />  
<add key="CENTRAL_DBSERVER" value="<sustituir por valor>" />  
<add key="CENTRAL_DBPORT" value="<sustituir por valor>" />  
<add key="CENTRAL_DBUSER" value="<sustituir por valor encriptado>" />  
<add key="CENTRAL_DBPWD" value="<sustituir por valor encriptado>" />  
  
<!-- OIE SERVER CONFIGURATION -->  
  
<add key="OIE_DBNAME" value="<sustituir por valor>" />  
<add key="OIE_DBSERVER" value="<sustituir por valor>" />  
<add key="OIE_DBPORT" value="<sustituir por valor>" />  
<add key="OIE_DBUSER" value="<sustituir por valor encriptado>" />  
<add key="OIE_DBPWD" value="<sustituir por valor encriptado>" />  
  
<!-- STAGING DB CONFIGURATION -->  
  
<add key="STAGING_DBNAME" value="<sustituir por valor>" />  
<add key="STAGING_DBSERVER" value="<sustituir por valor>" />  
<add key="STAGING_DBPORT" value="<sustituir por valor>" />  
<add key="STAGING_DBUSER" value="<sustituir por valor encriptado>" />  
<add key="STAGING_DBPWD" value="<sustituir por valor encriptado>" />
```

```
<!-- LOG DB CONFIGURATION -->
<add key="LOG_DBNAME" value="<sustituir por valor>" />
<add key="LOG_DBSERVER" value="<sustituir por valor>" />
<add key="LOG_DBPORT" value="<sustituir por valor>" />
<add key="LOG_DBUSER" value="<sustituir por valor encriptado>" />
<add key="LOG_DBPWD" value="<sustituir por valor encriptado>" />

<!-- BITACORA DB CONFIGURATION -->
<add key="BITACORA_DBNAME" value="<sustituir por valor>" />
<add key="BITACORA_DBSERVER" value="<sustituir por valor>" />
<add key="BITACORA_DBPORT" value="<sustituir por valor>" />
<add key="BITACORA_DBUSER" value="<sustituir por valor encriptado>" />
<add key="BITACORA_DBPWD" value="<sustituir por valor encriptado>" />

<!-- ANASTASIA DB CONFIGURATION -->
<add key="ANASTASIA_DBNAME" value="<sustituir por valor>" />
<add key="ANASTASIA_DBSERVER" value="<sustituir por valor>" />
<add key="ANASTASIA_DBPORT" value="<sustituir por valor>" />
<add key="ANASTASIA_DBUSER" value="<sustituir por valor encriptado>" />
<add key="ANASTASIA_DBPWD" value="<sustituir por valor encriptado>" />
```

Web.Config BackOffice

Agregar en <appSettings> las siguientes configuraciones:

```
<!-- CENTRAL POSDB SERVER CONFIGURATION -->
<add key="CENTRAL_DBNAME" value="<sustituir por valor>" />
<add key="CENTRAL_DBSERVER" value="<sustituir por valor>" />
<add key="CENTRAL_DBPORT" value="<sustituir por valor>" />
<add key="CENTRAL_DBUSER" value="<sustituir por valor encriptado>" />
<add key="CENTRAL_DBPWD" value="<sustituir por valor encriptado>" />

<!-- LOG DB CONFIGURATION -->
<add key="LOG_DBNAME" value="<sustituir por valor>" />
<add key="LOG_DBSERVER" value="<sustituir por valor>" />
<add key="LOG_DBPORT" value="<sustituir por valor>" />
<add key="LOG_DBUSER" value="<sustituir por valor encriptado>" />
<add key="LOG_DBPWD" value="<sustituir por valor encriptado>" />
```

Farmax.Central.exe.config

Farmax.CentralService.Archive.exe.config

Farmax.CentralService.Connector.exe.config

Farmax.CentralService.Reports.exe.config

Farmax.CentralService.Rtlog.exe.config

Sustituir y encriptar (*_DBUSER y *_DBPWD):

```
<add key="*_DBUSER" value="<sustituir por valor encriptado>" />
<add key="*_DBPWD" value="<sustituir por valor encriptado>" />
```