

Manual de Usuario

GENERADOR DOCSIS
Claro—

MANUAL DE USUARIO – GENERADOR DOCSIS

1.	Iniciar Sesión.....	1
2.	Validación de Campos	3
3.	Generar y Compilar Archivo DocSis	4
4.	Compilar Archivo DocSis.....	7
5.	Configuración DocSis.....	9
6.	Cerrar Sesión.....	11

1. Iniciar Sesión

El modulo inicial del aplicativo es el módulo de Inicio de Sesión.

Para iniciar basta con ingresar el **Nombre de Usuario** y **Contraseña**, en los campos correspondientes.

Una vez ingresados los datos se da en el botón **Iniciar**.



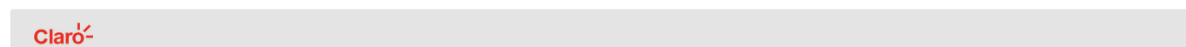
The image shows the Claro Internet login interface. On the left, there is a promotional banner for 'CLARO INTERNET' featuring a woman sitting at a table with a laptop. The banner text includes 'A internet móvel mais rápida.', 'MODEM GRÁTIS', and 'A partir do plano de 2GB'. On the right, there is a login form with the Claro logo at the top. Below the logo, there are two input fields: 'Nombre de Usuario' and 'Contraseña'. A red 'Iniciar' button is located below the password field.



Si los datos son correctos el aplicativo despliega la pantalla inicial.



The image shows the initial screen of the Claro application. At the top, there is a red header with the Claro logo. Below the header, there is a navigation bar with three items: 'Inicio', 'Configuración', and 'Salir'. The main content area is titled 'DocSis' and contains a form with several input fields: 'VPN Identifier *', 'S-VLAN *', 'C-VLAN *', 'Ancho de Banda Subida *', 'Ancho de Banda de Bajada *', and 'MAC Address *'. The 'VPN Identifier' field is pre-filled with 'Claro'. At the bottom of the form, there are three buttons: 'Generar', 'Compilar', and 'Limpiar'.



Si los datos son incorrectos el aplicativo muestra un mensaje de error



The image shows the Claro Internet login interface. On the left is a promotional banner for 'CLARO INTERNET' with the text 'A internet móvel mais rápida.' and 'MODEM GRÁTIS A partir do plano de 2GB'. The main login area features the 'Claro' logo, input fields for 'Nombre de Usuario' and 'Contraseña', and an 'Iniciar' button. Two error messages are displayed in yellow boxes: 'Usuário y/o Contraseña Incorrecta' and a technical message: 'No navigation case match for viewId login.xhtml, action # {loginManaged.autenticar} and outcome false'. A 'Claro' logo is also present in the bottom left corner of the page.

CLARO INTERNET
A internet móvel mais rápida.

MODEM GRÁTIS
A partir do plano de 2GB

Claro

Nombre de Usuario

Contraseña

Iniciar

Usuário y/o Contraseña Incorrecta

No navigation case match for viewId login.xhtml, action # {loginManaged.autenticar} and outcome false

Claro

2. Validación de Campos

El aplicativo permite la validación de campos.

Formulario DocSis

- VPN Identifier: Campo requerido, longitud máxima 10 caracteres
- S-VLAN: Campo requerido, rango entre 1 y 4096
- C-VLAN: Campo requerido, rango entre 1 y 4096
- Ancho de Banda de Subida: Campo requerido, rango entre 1 y 300
- Ancho de Banda de Bajada: Campo requerido, rango entre 1 y 300
- MAC Address: Campo requerido, Ej: EF:5F:1E:9D:7D:2D o EF-5F-1E-9D-7D-2D¹

The screenshot shows the Claro DocSis configuration form. The form has a red header with the Claro logo and a navigation bar with 'Inicio', 'Configuración', and 'Salir'. The form is titled 'DocSis' and contains several input fields: 'VPN Identifier *' (filled with 'Claro'), 'S-VLAN *', 'C-VLAN *', 'Ancho de Banda Subida *', 'Ancho de Banda de Bajada *', and 'MAC Address *'. To the right of the form, there are six error messages in a list, each with a red 'X' icon: 'S-VLAN: Error de validación', 'C-VLAN: Error de validación', 'Ancho de Banda Subida: Error de validación', 'Ancho de Banda de Bajada: Error de validación', and 'MAC Address: Error de validación'. Below the form, there are three buttons: 'Generar', 'Compilar', and 'Limpiar'.

The screenshot shows the Claro DocSis configuration form with specific values entered and corresponding validation errors. The values are: 'VPN Identifier *' (Claro), 'S-VLAN *' (4097), 'C-VLAN *' (4097), 'Ancho de Banda Subida *' (301), 'Ancho de Banda de Bajada *' (301), and 'MAC Address *' (GG:GG:GG:GG:GG). The error messages are: 'Error de validación: Valor especificado no esta entre los valores esperados de 1 y 4.096.' for S-VLAN and C-VLAN, 'Error de validación: Valor especificado no esta entre los valores esperados de 1 y 300.' for Ancho de Banda Subida and Ancho de Banda de Bajada, and 'Error de validación: El valor no está de acuerdo con el patrón "([0-9A-Fa-f]{2}[-:])[5]([0-9A-Fa-f]{2})\$' for MAC Address. The buttons 'Generar', 'Compilar', and 'Limpiar' are at the bottom.

The screenshot shows the Claro DocSis configuration form with validation errors for ranges. The values are: 'VPN Identifier *' (Claro), 'S-VLAN *' (4097), 'C-VLAN *' (4097), 'Ancho de Banda Subida *' (301), 'Ancho de Banda de Bajada *' (301), and 'MAC Address *' (GG:GG:GG:GG:GG). The error messages are: 'Error de validación: Valor especificado no esta entre los valores esperados de 1 y 4.096.' for S-VLAN and C-VLAN, 'Error de validación: Valor especificado no esta entre los valores esperados de 1 y 300.' for Ancho de Banda Subida and Ancho de Banda de Bajada, and 'Error de validación: El valor no está de acuerdo con el patrón "([0-9A-Fa-f]{2}[-:])[5]([0-9A-Fa-f]{2})\$' for MAC Address. The buttons 'Generar', 'Compilar', and 'Limpiar' are at the bottom.

¹ Validación de MAC Address configurable por expresiones regulares. Ver [Configuración DocSis](#)

3. Generar y Compilar Archivo DocSis

Para la generación y compilación del Archivo DocSis se debe diligenciar el formulario que dispone la aplicación para ello.

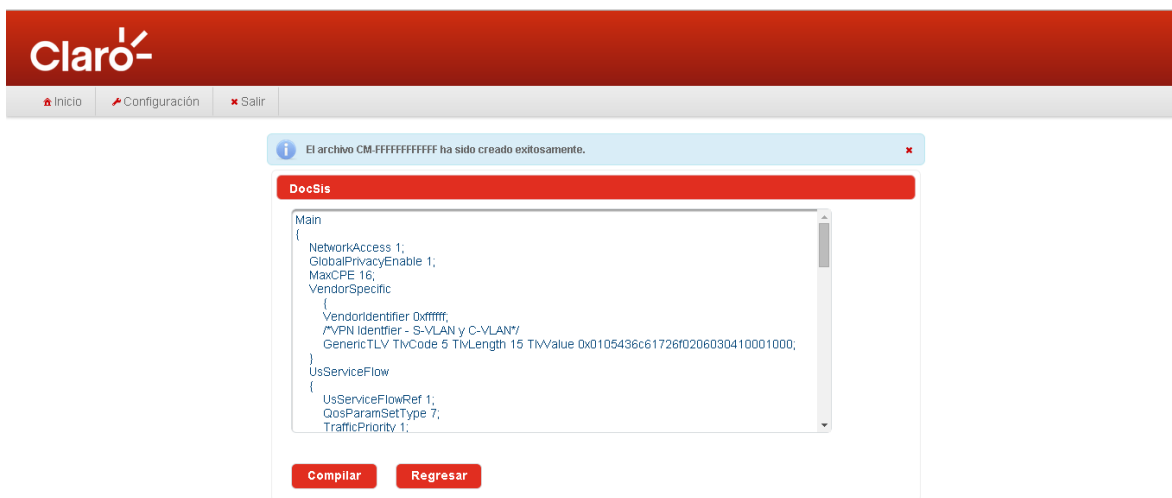
Los campos a diligenciar son:

- VPN Identifier
- S-VLAN
- C-VLAN
- Ancho de Banda Subida
- Ancho de Banda Bajada
- MAC Address

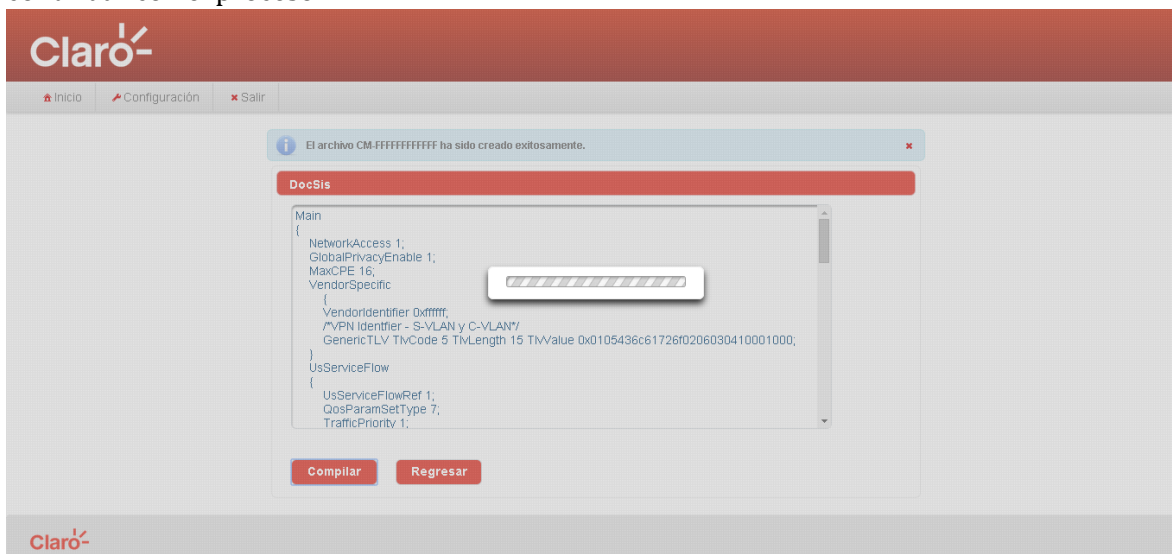
Una vez diligenciada la información se da en el botón **Generar**.

The screenshot shows the Claro DocSis configuration interface. At the top is a red header with the Claro logo. Below the header is a navigation bar with three tabs: 'Inicio' (with a home icon), 'Configuración' (with a gear icon), and 'Salir' (with an exit icon). The 'Configuración' tab is active. In the center, there is a white box titled 'DocSis' with a red header. Inside this box, there are six input fields, each with a label followed by an asterisk: 'VPN Identifier *' (containing 'Claro'), 'S-VLAN *' (containing '4096'), 'C-VLAN *' (containing '4096'), 'Ancho de Banda Subida *' (containing '300'), 'Ancho de Banda Bajada *' (containing '300'), and 'MAC Address *' (containing 'FF:FF:FF:FF:FF:FF'). Below these fields are three red buttons: 'Generar', 'Compilar', and 'Limpiar'. At the bottom of the page is a grey footer with the Claro logo.

Si la generación del archivo es correcto el aplicativo muestra el texto del archivo generado y un mensaje de éxito, mostrando el nombre con el cual se ha generado el archivo. El nombre del archivo por defecto es CM-<MAC Address>, la MAC Address sin caracteres especiales (: o -)




Una vez validado la información del archivo generado de da en el botón **Compilar** para continuar con el proceso.





El aplicativo compila y envía el archivo previamente generado.

Si la compilación y envío son correctos el aplicativo muestra un mensaje de éxito de la operación; al igual que un resumen de los datos suministrados para la generación del archivo.



[Inicio](#) [Configuración](#) [Salir](#)


 El archivo ha sido compilado y enviado correctamente. 

DocSis

Se compilo y envio correctamente el archivo CM-FFFFFFFFFFFF

VPN Identifier	Claro
S-VLAN	4096
C-VLAN	4096
Ancho de Banda Subida	300
Ancho de Banda de Bajada	300
MAC Address	FF:FF:FF:FF:FF:FF

Regresar



4. Compilar Archivo DocSis

El aplicativo permite compilar el archivo ahorrando el paso de generación del archivo.

Al igual que en la generación de archivo, se diligencia los datos del formulario:

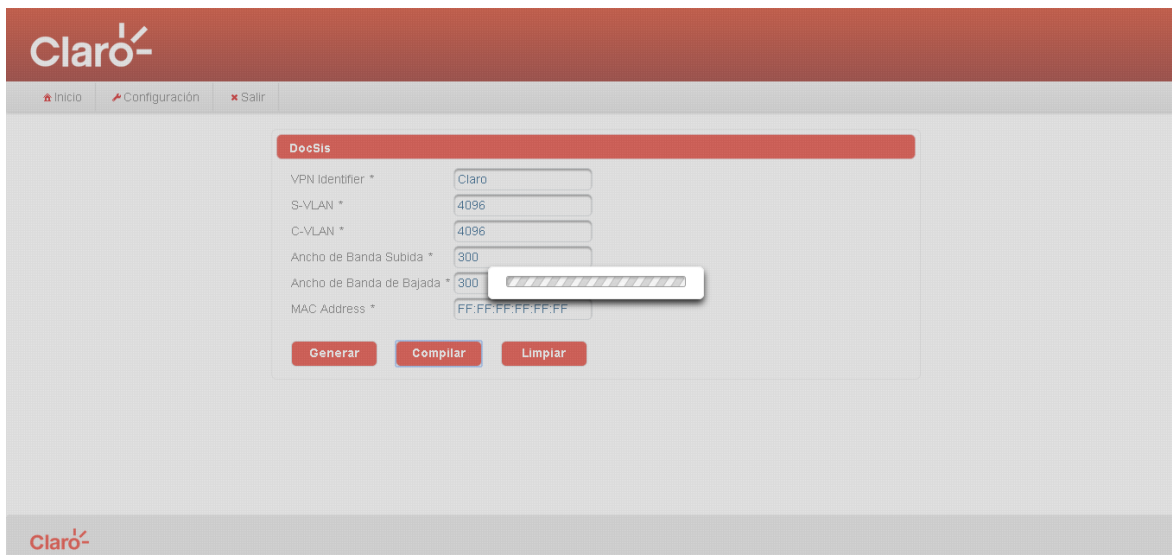
Los campos a diligenciar son:

- VPN Identifier
- S-VLAN
- C-VLAN
- Ancho de Banda Subida
- Ancho de Banda Bajada
- MAC Address

Una vez diligenciado los datos se da en el botón **Compilar**

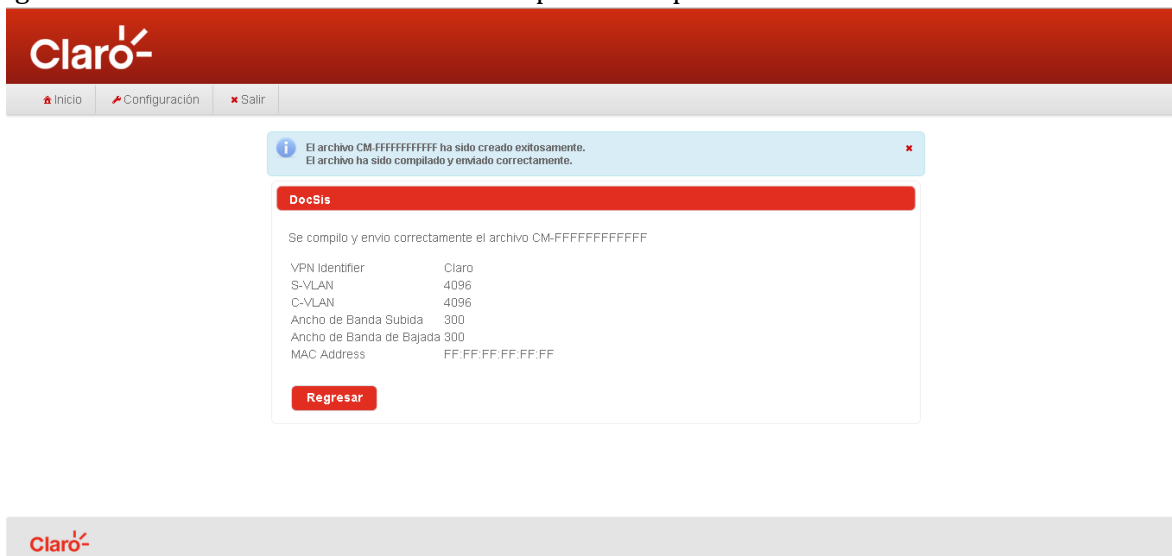
The screenshot displays the Claro DocSis web interface. At the top, there is a red header with the Claro logo and a navigation bar containing 'Inicio', 'Configuración', and 'Salir'. The main content area features a 'DocSis' form with the following fields: 'VPN Identifier *' (Claro), 'S-VLAN *' (4096), 'C-VLAN *' (4096), 'Ancho de Banda Subida *' (300), 'Ancho de Banda Bajada *' (300), and 'MAC Address *' (FF:FF:FF:FF:FF:FF). Below these fields are three buttons: 'Generar', 'Compilar', and 'Limpiar'. A tooltip is visible over the 'Compilar' button, displaying the MAC address 'B1:3D:F2:C9:A6:B3:4F' and 'B1:3D:F2:C9:A6:B3:4F'. The footer of the page shows the Claro logo on a grey background.

El aplicativo tomara los datos suministrados por el usuario, genera el archivo, compila el archivo y lo envía al servidor destinado para ello.



The screenshot shows the Claro DocSis configuration interface. At the top is the Claro logo and a navigation bar with 'Inicio', 'Configuración', and 'Salir'. The main content area is titled 'DocSis' and contains a form with the following fields: 'VPN Identifier *' (Claro), 'S-VLAN *' (4096), 'C-VLAN *' (4096), 'Ancho de Banda Subida *' (300), 'Ancho de Banda de Bajada *' (300), and 'MAC Address *' (FF:FF:FF:FF:FF:FF). A progress bar is visible over the 'Ancho de Banda de Bajada' field. At the bottom of the form are three buttons: 'Generar', 'Compilar', and 'Limpiar'.

Si la generación, compilación y envío son correctos, el aplicativo muestra mensaje de éxito, igualmente el resumen de los datos dados para esta operación.



The screenshot shows the success message and summary in the Claro DocSis interface. At the top is the Claro logo and the same navigation bar. A blue success message box states: 'El archivo CM-FFFFFFFF ha sido creado exitosamente. El archivo ha sido compilado y enviado correctamente.' Below this is a white box titled 'DocSis' containing the summary: 'Se compilo y envio correctamente el archivo CM-FFFFFFFF'. It lists the same configuration details as the previous screenshot: VPN Identifier (Claro), S-VLAN (4096), C-VLAN (4096), Ancho de Banda Subida (300), Ancho de Banda de Bajada (300), and MAC Address (FF:FF:FF:FF:FF:FF). A 'Regresar' button is at the bottom of the summary box.

5. Configuración DocSis

El aplicativo provee un módulo de configuración que permite parametrizar datos de configuración necesarios para la ejecución de los procesos.

Los datos que permite configurar son:

- Ruta de Archivo de Configuración: Ruta donde se encuentra los archivos de configuración.
- Ruta de Archivos Compilados: Ruta donde se almacenan los archivos generados y los archivos compilados
- Configuración de Consola: Comando para ejecución de sentencias en consolas. Depende del sistema operativo donde se despliega la aplicación. (CMD /C – Windows bash –c Linux)
- Server FTP: Servidor donde se envían los archivos compilados
- Puerto FTP: Puerto de servidor por el cual se enviarán los archivos compilados
- Usuario Conexión FTP: Usuario para establecer conexión con el servidor por el puerto configurado
- Contraseña Conexión FTP: Contraseña para establecer conexión con el servidor por el puerto configurado
- Ruta Envío FTP: Ruta del servidor donde se guardan los archivos compilados.
- Expresión Regular MAC: Expresión regular que define el formato del campo de MAC Address.

Para modificar los datos, basta con modificar el campo deseado y se da en el botón **Guardar**.

Claro

Inicio Configuración Salir

Configuración - DocSis

Ruta de Archivos de Configuración * D:/DocSis/config/

Ruta de Archivos Compilados * D:/DocSis/data/

Configuración de Consola * CMD /C

Server FTP * localhost

Puerto FTP * 22

Usuario Conexión FTP * datawh

Contraseña Conexión FTP *


Ruta de Envío FTP * /home/datawh/docsis/

Expresión Regular MAC * ^([0-9A-Fa-f]{2}[:-]){5}([0-9A-Fa-f]{2})\$



Guardar Cancelar

Claro

Si guarda correctamente, el aplicativo muestra mensaje de éxito y resumen de los datos suministrados por el usuario.




[Inicio](#) [Configuración](#) [Salir](#)

 El archivo de configuración ha sido modificado exitosamente 

Configuración - DocSis

Ruta de Archivos de Configuración	D:/DocSis/config/
Ruta de Archivos Compilados	D:/DocSis/data/
Configuración de Consola	CMD /C
Server FTP	localhost
Puerto FTP	22
Usuario Conexión FTP	datawh
Contraseña Conexión FTP	telmex
Ruta de Envío FTP	/home/datawh/docsis/
Expresión Regular MAC	^([0-9A-Fa-f]{2}[:-]){5}([0-9A-Fa-f]{2})\$

Regresar



6. Cerrar Sesión

Para cerrar sesión, se da en el botón **Salir** que se encuentra en el menú superior



DocSis

VPN Identifier *

S-VLAN *

C-VLAN *

Ancho de Banda Subida *

Ancho de Banda de Bajada *

MAC Address *

Generar **Compilar** **Limpiar**



El aplicativo lo envía a la pantalla de Inicio de Sesión

