

Correo electrónico de la versión 1.4 de la configuración ISE y notificaciones de SMS

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Configuraciones S TP](#)

[Configuraciones de SMS](#)

[Gateway de SMS vía el S TP](#)

[Gateway de SMS vía el HTTP](#)

[Notificación del invitado con las credenciales vía el correo electrónico](#)

[Notificación del invitado con las credenciales vía SMS](#)

[Usuarios invitados \(Uno mismo-registrados\)](#)

[Aprobación del invitado vía el correo electrónico](#)

[Expiración de la cuenta de invitado vía Email/SMS](#)

[Alarmas entregadas vía el correo electrónico](#)

[Envíe SMS vía el RESTO API](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

El documento describe cómo configurar la versión 1.4 del Cisco Identity Services Engine (ISE) para soportar el correo electrónico y las notificaciones del servicio de mensajería del cortocircuito (SMS) para los servicios múltiples.

Prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que usted tiene un conocimiento básico de Cisco ISE y de los servicios del invitado.

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en estas versiones de software y hardware.

- Versión 7 de Microsoft Windows con el Cliente de movilidad Cisco AnyConnect Secure, versión 3.1
- Cisco Catalyst 3750X Series Switch que funciona con las versiones de software 15.0.2 y posterior
- Versiones 1.3 de Cisco ISE y posterior

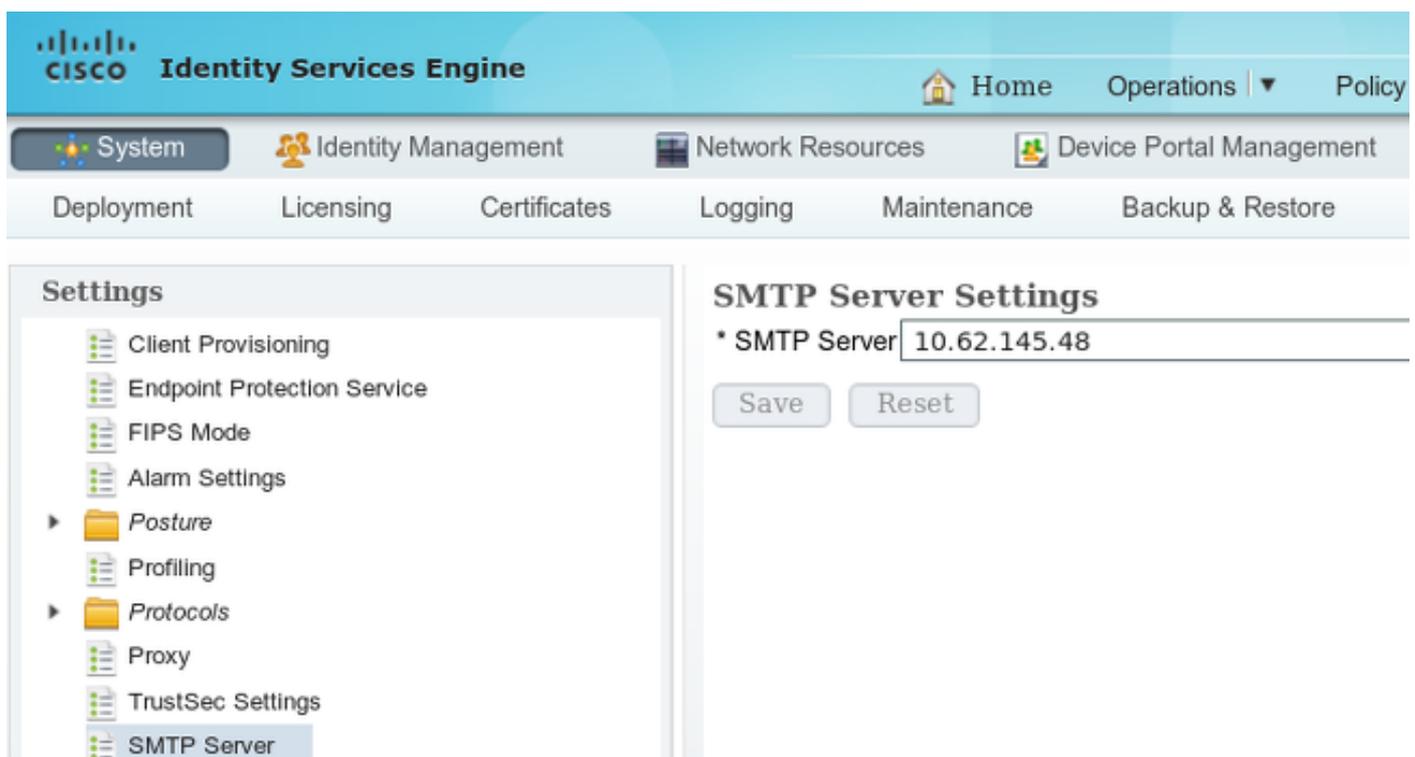
La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Configurar

Esta sección describe cómo configurar el ISE para soportar el correo electrónico y las notificaciones de SMS para los diversos servicios.

Configuraciones S TP

Antes de que pueda utilizar cualquier servicio de correo electrónico, el ISE debe tener un servidor de retransmisión del protocolo simple message transfer (S TP) configurado. Para configurar el servidor, navegue a la **administración > al sistema > a las configuraciones > al servidor SMTP**:



The screenshot displays the Cisco Identity Services Engine (ISE) configuration interface. The top navigation bar includes the Cisco logo and the text "Identity Services Engine". The main navigation menu contains "System", "Identity Management", "Network Resources", and "Device Portal Management". Below this, a secondary menu lists "Deployment", "Licensing", "Certificates", "Logging", "Maintenance", and "Backup & Restore". The "Settings" section is expanded, showing a list of configuration options: Client Provisioning, Endpoint Protection Service, FIPS Mode, Alarm Settings, Posture, Profiling, Protocols, Proxy, TrustSec Settings, and SMTP Server. The "SMTP Server Settings" page is active, showing a field for "SMTP Server" with the value "10.62.145.48" and "Save" and "Reset" buttons.

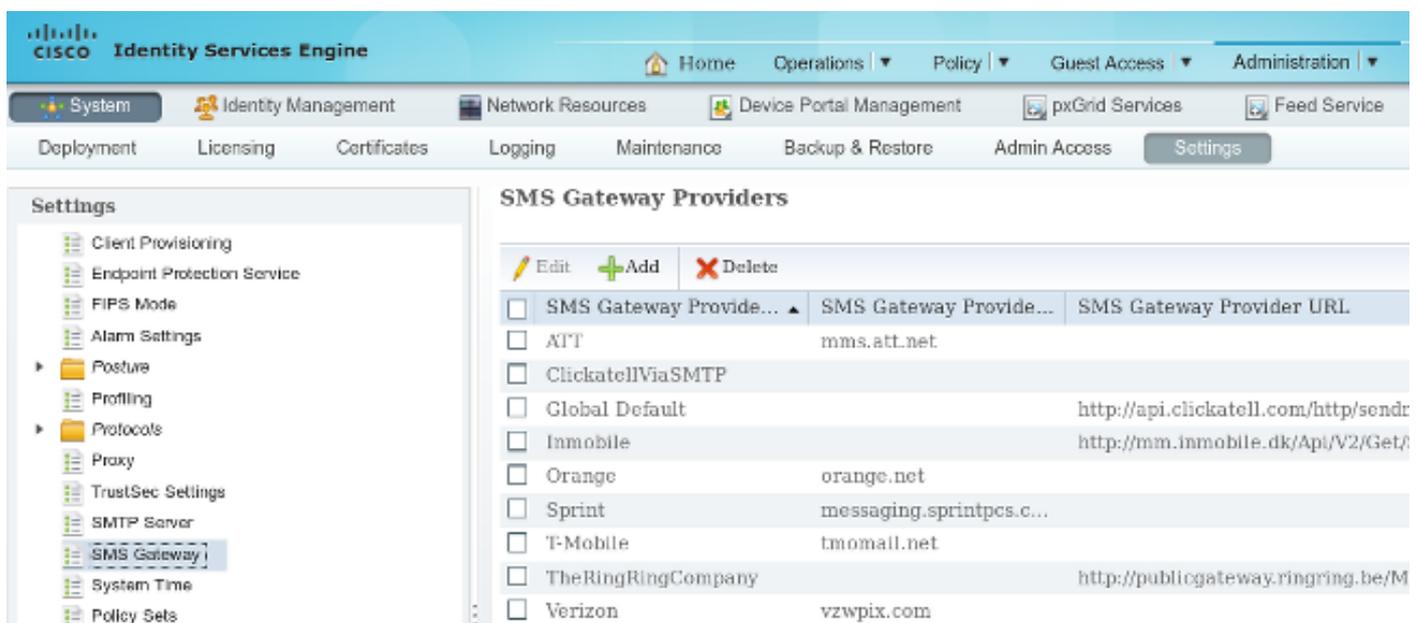
Este servidor debe tener la capacidad de validar cualquier correo electrónico del ISE sin la

autenticación o el cifrado.

Note: Para la configuración de servidor de retransmisión S TP, Cisco recomienda que usted agrega la dirección IP ISE a las excepciones enumera (*ningún* o autenticación *anónima*) y requiere la autenticación del resto de los host.

Configuraciones de SMS

Para que los servicios de SMS trabajen con el ISE, usted debe configurar un gateway específico de SMS. El ISE soporta los gateways *Smtpt2SMS* y *Http2SMS*. Por abandono, hay nueve gateways que se preconfiguran para los proveedores bien conocidos (usted pudo necesidad de la fuerza de ajustar éstos). Para configurar éstos, navegue a la **administración > al sistema > a las configuraciones > al gateway de SMS:**



The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine Administration interface. The 'Settings' menu on the left is expanded to 'SMS Gateway'. The main content area is titled 'SMS Gateway Providers' and contains a table of pre-configured providers. Each provider has a checkbox, a name, and a URL. The providers listed are:

<input type="checkbox"/>	Provider Name	URL
<input type="checkbox"/>	SMS Gateway Provide...	SMS Gateway Provide...
<input type="checkbox"/>	ATT	mms.att.net
<input type="checkbox"/>	ClickatellViaSMTP	
<input type="checkbox"/>	Global Default	http://api.clickatell.com/http/sendr
<input type="checkbox"/>	Inmobile	http://mm.inmobile.dk/Api/V2/Get/
<input type="checkbox"/>	Orange	orange.net
<input type="checkbox"/>	Sprint	messaging.sprintpcs.c...
<input type="checkbox"/>	T-Mobile	tmomail.net
<input type="checkbox"/>	TheRingRingCompany	http://publicgateway.ringring.be/M
<input type="checkbox"/>	Verizon	vzwpix.com

Gateway de SMS vía el S TP

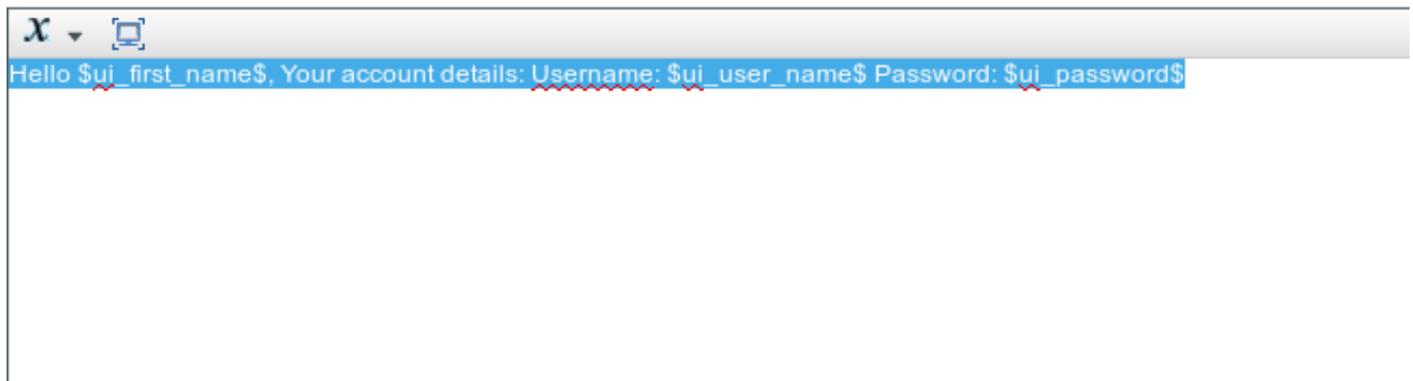
Cuando usted configura el gateway S TP SMS, el único campo obligatorio es el campo del *dominio del proveedor*, según las [configuraciones del gateway de SMS para la sección de SMS gateway de correo electrónico del guía del administrador del Cisco Identity Services Engine, la versión 1.4.](#)

Con las configuraciones predeterminadas (vacías), el valor del *campo Template del cuerpo S TP API* es igual al valor *\$message\$*.

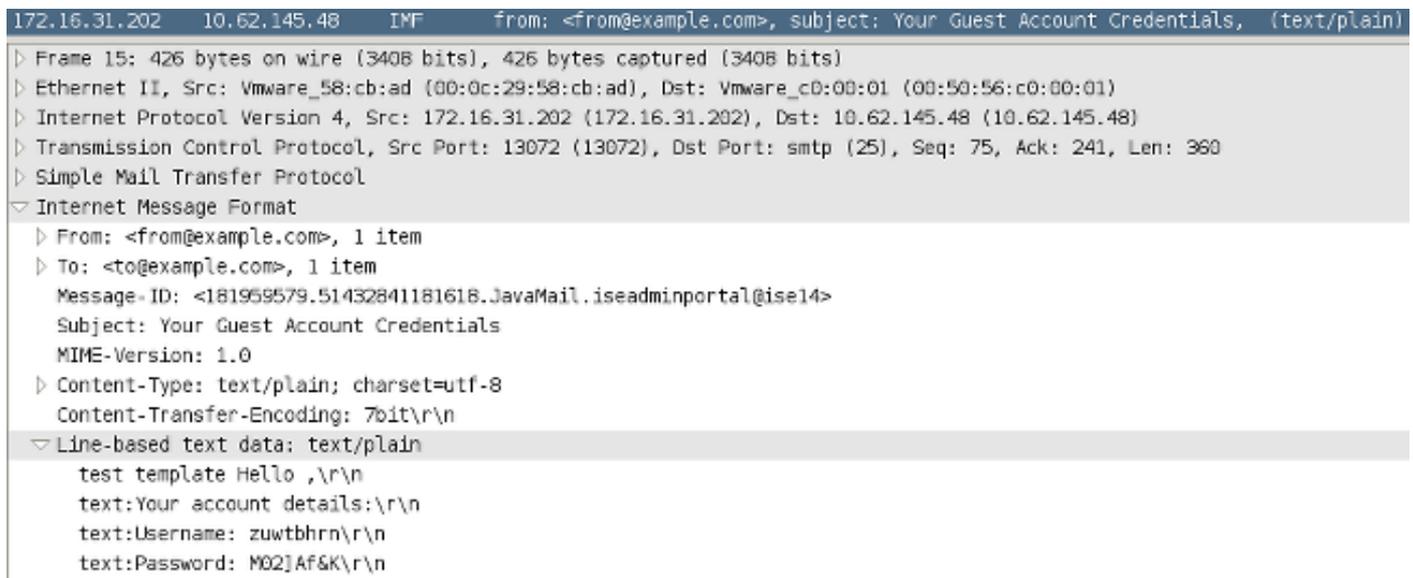
El valor predeterminado del mensaje depende del servicio se utiliza que. Para los Servicios de notificación (cuando usted crea una cuenta de invitado), es configurable de la página porta del arreglo para requisitos particulares del patrocinador (notifique la notificación Guest/SMS). Éste es el valor predeterminado:

Page Customizations

Message text:



El valor del *campo Template del cuerpo S TP API* puede también ser personalizado. Las substituciones dinámicas soportadas por el valor predeterminado son *\$mobilenumber\$* y *\$message\$*. Por ejemplo, cuando usted configura el valor de la *plantilla \$message\$ de la prueba*, estos datos se envían en el payload S TP:



Después de la cadena de la *plantilla de la prueba*, el valor del *\$message\$* será substituido (en este ejemplo, para el servicio de notificación de SMS).

Otro ejemplo del valor del *campo Template del cuerpo S TP API* es la *prueba template2 \$mobilenumber\$*. El es el payload se envía que cuando se utiliza este valor:

```
▽ Internet Message Format
  ▷ From: <from@example.com>, 1 item
  ▷ To: <to@example.com>, 1 item
    Message-ID: <1598789688.71432843368072.JavaMail.iseadminportal@ise14>
    Subject: Your Guest Account Credentials
    MIME-Version: 1.0
  ▷ Content-Type: text/plain; charset=utf-8
    Content-Transfer-Encoding: 7bit\r\n
  ▽ Line-based text data: text/plain
    test+template2+666666666\r\n
```

Es importante notar una leve diferencia entre el `$mobilenumber$` y las variables `$message$`. Normalmente, todos los caracteres del whitespace (espacios) son escapados y substituidos por `+` carácter. Cuando se utiliza la variable `$message$`, se guardan esos caracteres del whitespace.

Hay un ejemplo de un gateway S TP SMS (ClickatellViaSMTP) que se configure con los valores múltiples en el *campo Template del cuerpo S TP API*. Todos estos valores son estáticos (excepto los valores `$message$` y `$mobilenumber$`). Los valores se proporcionan para mostrar que es posible ajustar ese payload y proporcionar los datos adicionales, que se pudieron requerir por el proveedor S TP. Los valores que se visualizan con mayúsculas se deben substituir por los valores correctos, que son proporcionados por el proveedor (y ellos serán lo mismo para todos los correos electrónicos que se envíen vía este proveedor).

Aquí tiene un ejemplo:

```
▽ Line-based text data: text/plain
  api_id:[API+ID]\r\n
  user:[USERNAME]\r\n
  password:[PASSWORD]\r\n
  to:777777777\r\n
  mo:1\r\n
  from:[FROM+NUMBER]\r\n
  text>Hello ttt,\r\n
  text>Your account details:\r\n
  text:Username: t0000007\r\n
  text>Password: Z:u*DKQ.\r\n
```

Gateway de SMS vía el HTTP

Para el gateway HTTP2SMS, ingrese **SMS HTTP API** para utilizar un HTTP *consiguen el método de la petición*:

The screenshot shows the 'New SMS Gateway Provider' configuration page. The left sidebar lists various settings, with 'SMS Gateway' highlighted. The main content area has the following fields and options:

- SMS Gateway Provider Name:** A text input field.
- Select Provider Interface Type:** Two radio buttons: 'SMS Email Gateway' (unselected) and 'SMS HTTP API' (selected).
- URL:** A text input field.
- Data (Url encoded portion):** A large text area.
- Use HTTP POST method for data portion:** A checkbox (unchecked).
- HTTP POST data content type:** A text input field.
- HTTPS Username:** A text input field.
- HTTPS Password:** A text input field.
- HTTPS Host:** A text input field.
- HTTPS Port:** A text input field.
- Buttons:** 'Submit' and 'Cancel' buttons at the bottom.

Generalmente, el proveedor de SMS debe indicar los atributos que son obligatorios de enviar y los que sean opcionales, así como la clase de cadena que debe ser enviada y del número del puerto (si está con excepción de 80).

Aquí está un ejemplo que se basa en el proveedor de servicio de *AwalJawaly* SMS, y ésta es la estructura URL se utiliza que: <http://awaljawaly.awalservices.com.sa:8001/Send.aspx>.

Éstos son los *parámetros obligatorios*:

- Tipo de la petición (SMSSubmitReq)
- **Nombre de usuario**
- Contraseña
- Número móvil
- Mensaje

Éstos son los *parámetros optativos*:

- Direccionamiento del origen
- Tipo
- Plazo de expedición
- Período de validez
- El contellear

- Acuse de recibo
- Créditos máximos
- Mensaje del cliente ID
- Encabezado de los datos del usuario (UDH)

Éste es el URL que se utiliza en este ejemplo:

http://awaljawaly.awalservices.com.sa:8001/Send.aspx?REQUESTTYPE=SMSSubmitReq&Username=&Test&&Password=123456&MOBILENO=\$mobilenumber\$&MESSAGE=\$message\$

Note: Todos los campos obligatorios se incluyen en el URL anterior. Los campos opcionales se pudieron agregar a la cadena si es necesario.

Aquí están algunas notas sobre los campos opcionales:

1. El nombre de usuario y contraseña se debe incluir en este link (desafortunadamente, se utiliza el texto claro).
2. El número móvil se toma automáticamente del *campo de número telefónico* durante el ejercicio de la creación del invitado del portal del patrocinador.
3. El campo del *mensaje* se llena automáticamente de esta ubicación: **El portal del patrocinador > arreglo para requisitos particulares porta de la página > notifica los invitados > la notificación > el mensaje de texto de SMS.**

Después de que usted habilite el *método del POSTE del uso HTTP para la porción de datos*, se utiliza la *petición post HTTP*:

Use HTTP POST method for data portion

HTTP POST data content type:

HTTPS Username:

HTTPS Password:

HTTPS Host:

HTTPS Port:

Si usted utiliza el método del POSTE, especifique el tipo de contenido, tal como *llano/texto* o *aplicación/xml*. El resto de la información se debe compartir por el proveedor de servicio de SMS.

El campo de datos se utiliza sobre todo con el método del POSTE. Cualquier información que se utilice en el campo de datos para el método GET se agrega en el extremo del Identificador de recursos uniformes (URI) para el pedido de HTTP GET.

URL: * `ame=&Admin&&Password=123456&MOBILENO=$mobilenumber$&MESSAGE=$message$`

Hello World !

Aquí está un ejemplo de URI para el pedido de HTTP GET:

`MOBILENO=123456789&MESSAGE=Hello+User1%2C%0AYour+account+details%3A%0AUsername%3A+uuser001%0APassword%3A+%5E7j%5Bmvgv` `Hello+World+%21+`

Cuando la variable `$message$` no se utiliza en el link URL, pero la información se entra en el campo de datos, esta información es visible cerca del comienzo (campo del mensaje) de URI para el pedido de HTTP GET:

URL: * `:Req&Username=&Admin&&Password=123456&MOBILENO=$mobilenumber$&MESSAGE=`

Hello World !

Aquí está un ejemplo de URI para el pedido de HTTP GET:

`MOBILENO=123456789&MESSAGE=Hello+World+%21+Hello+User1%2C%0AYour+account+details%3A%0AUsername%3A+uuser001%0APassword%3A+%5E7j%5Bmvgv`

Aquí están algunas notas sobre la codificación:

- El del `Â` del `â` del **campo URL** este campo URL-no se codifica. El número móvil de la cuenta de invitado se substituye en el URL. Las substituciones dinámicas soportadas son `$mobilenumber$` y `$message$`.
- El del `Â` del `â` del **campo de datos** este campo URL-es codificado por el sistema `application/x-www-form-urlencoded`.
- El del `Â` del `â` del **espacio** allí es dos tipos de codificación URL, que diferencian de la manera que tratan los espacios. El primer (especificado por el RFC 1738) trata un espacio como apenas otro carácter ilegal en un URL y lo codifica como `%20`. El segundo (cuando se implementa el sistema `application/x-www-form-urlencoded`) codifica un espacio como a `+` carácter y se utiliza para construir las cadenas de la interrogación. La segunda opción utiliza el `urlencode ()` y las funciones del `urldecode ()` que diferencian de sus contrapartes sin procesar (RFC 1738) solamente en que codifican los espacios como más las muestras (+) en vez como de la secuencia `%20`. Porque el ISE utiliza el sistema `application/x-www-form-urlencoded` para el cifrado del campo de datos, un espacio se cifra como a `+` carácter.

Note: Si la variable `$message$` se utiliza en un link URL directamente o la variable `$message$` se utiliza en el campo de datos solamente, la información se toma del *mensaje de texto* bajo notificación de SMS (**página del arreglo para requisitos particulares > notificación porta de SMS**). Todos los datos en el campo del *mensaje de texto* URL-se codifican.

Aquí están dos ejemplos:

URL: * `ame=&Admin&&Password=123456&MOBILENO=$mobilenumber$&MESSAGE=$message$`

URL: * `:Req&Username=&Admin&&Password=123456&MOBILENO=$mobilenumber&&MESSAGE=$message$`

Aquí está un ejemplo de URI para el pedido de HTTP GET:

<iMESSAGE>Hello+User1%2C%0AYour+account+details%3A%0AUsername%3A+user001%0APassword%3A+%5E7j%5Bmvvg>

Note: El método GET no soporta HTTPS (está solamente por el método del POSTE).

Notificación del invitado con las credenciales vía el correo electrónico

El usuario que crea las cuentas de invitado vía el portal del patrocinador tiene la opción para enviar las notificaciones por correo electrónico con las credenciales a ese usuario específico:

The screenshot shows the Cisco Sponsor Portal interface. At the top, there is a header with the Cisco logo and 'Sponsor Portal' text, and a 'Welcome cisco' message on the right. Below the header, there are four buttons: 'Create Accounts', 'Manage Accounts (6)', 'Pending Accounts (0)', and 'Notices (0)'. The main content area is titled 'Account Information' and contains a list of fields for an invitee, including Username, Password, First name, Last name, Email address, Company, Phone number, Person being visited (email), Reason for visit, Guest type, SMS provider, State, From date, To date, Location, SSID, Language, Group tag, and Time left. A 'Notify' dialog box is open in the foreground, allowing the user to choose the notification method. The dialog has a title bar with a close button and the word 'Notify'. It contains the following options: 'Deliver notification using:' with radio buttons for 'Print', 'SMS', and 'Email' (which is selected). Below these is a 'Copy me' checkbox. There is a text input field for 'Sponsor's Email address*' with the value 'sponsor@example.com'. At the bottom of the dialog are 'Cancel' and 'Ok' buttons. At the bottom of the main interface, there are two buttons: 'Notify' and 'Done'.

Este correo electrónico se envía a la dirección de correo electrónico del invitado a través de la retransmisión previamente configurada S TP. El patrocinador puede proporcionar cualquier correo electrónico del cual se utilice como. Si el patrocinador no proporciona la dirección de correo electrónico del invitado durante la creación de una cuenta, el ISE vuelve este error de la interfaz gráfica de usuario (GUI):

Unable to send email.

Las directivas del servidor SMTP deciden a si validar o caer tal correo electrónico. Por ejemplo, el

servidor se puede configurar para validar los correos electrónicos solamente del dominio *example.com*.

Notificación del invitado con las credenciales vía SMS

Para que esta opción trabaje, el patrocinador debe estar en el grupo del patrocinador que ha habilitado el privilegio:

Send SMS notifications with guests' credentials

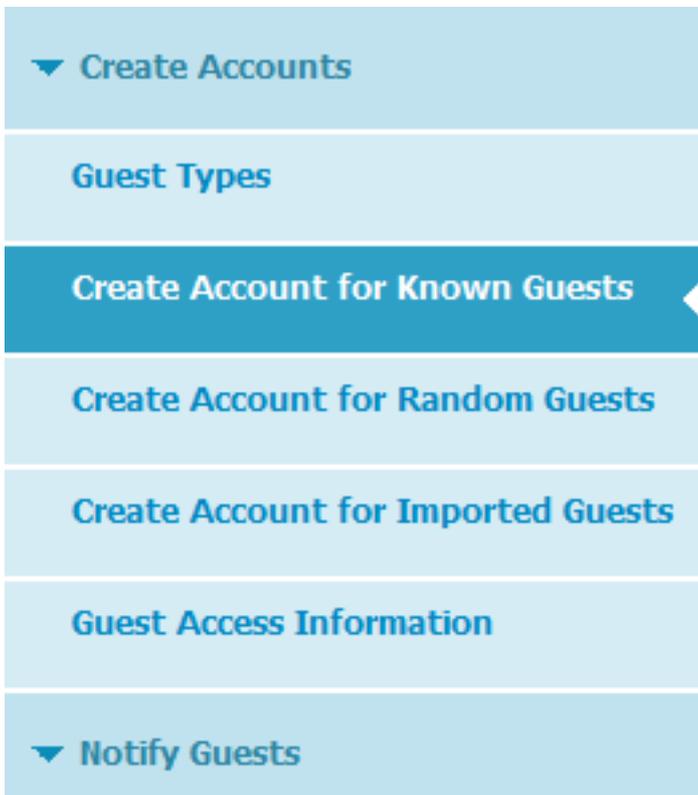
El grupo predeterminado del patrocinador (*ALL_ACCOUNTS*) hace ese privilegio inhabilitar. Para cambiar esto, navegue al **acceso de invitado > a la configuración > al patrocinador agrupa > ALL_ACCOUNTS**:

Sponsor Can

- View guests' passwords
 - Reset guests' account passwords
- Extend guest accounts
- Send SMS notifications with guests' credentials
- Delete guests' accounts
- Suspend guests' accounts
 - Require sponsor to provide a reason
- Reinstate suspended guests' accounts
- Approve requests from self-registering guests
- Access Cisco ISE guest accounts using the programmatic interface (Guest REST API)

Cuando usted elige una notificación vía SMS, por abandono no hay opción para elegir un proveedor específico de SMS, así que se utiliza predeterminado. Para cambiar esto, usted puede personalizar el portal del patrocinador.

Para personalizar el portal del patrocinador, navegue al **acceso de invitado > a la configuración > a los portales del patrocinador > al portal del patrocinador**. Usted puede entonces elegir la **opción de personalización porta de la página** y navegar hacia abajo *para crear explique a los invitados conocidos*:



Dentro del panel derecho, cambie el valor de **anterior a las configuraciones** y seleccione (múltiplo) el proveedor deseado de SMS para esa página:

Settings specific to known guests

<u>Fields to include</u>	<u>Required</u>
<input checked="" type="checkbox"/> First name	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Last name	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Email address	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Phone number	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Company	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> SMS Service	<input type="checkbox"/>

Provider

Guests can choose from these SMS providers:

<input checked="" type="checkbox"/> Global Default	
<input checked="" type="checkbox"/> T-Mobile	
<input checked="" type="checkbox"/> ATT	
<input type="checkbox"/> Verizon	
<input type="checkbox"/> ClickatellViaSMTP	

 Person being visited Reason for visit [Custom Fields...](#)**Settings for known, random and imported guests**

- Allow sponsor to tag accounts as belonging to a group**
- Allow sponsor to choose notification language**
- Include AUP link**
- Require acceptance**

Una vez que el *portal del invitado crea explica sabido que* página personalizan del *invitado*, el patrocinador que utiliza el portal tiene la opción para seleccionar un proveedor de SMS durante la creación de una cuenta de invitado. Este mismo proveedor se utiliza para notificaciones más futuras de SMS:

Create Accounts
Manage Accounts (10)
Pending Accounts (0)
Notices (0)

Guest type:
 Contractor (default) ▼

Maximum devices that can be connected: 5
 Maximum access duration: 365 days

Guest Information

Known
Random
Import

First name:

Last name:

Email address:

Phone number:

Company:

SMS provider:

ATT ▼
ATT
 Global Default
 T-Mobile

Access Information

Duration:* Days (Maximum: 365)

From Date (yyyy-mm-dd) * ⋮ From Time * ⋮

To Date (yyyy-mm-dd) * ⋮ To Time * ⋮

Location:

San Jose ▼

Create

Cuando el gateway de SMS no es accesible ni vuelve un error, el ISE GUI envía una notificación:

Unable to send SMS.

Note: SMS no se envía cuando crean al usuario, pero cuando se hace clic el botón de la notificación después de que la creación del usuario sea completa.

Usuarios invitados (Uno mismo-registrados)

Las cuentas de los invitados se pueden crear automáticamente vía el portal Uno mismo-registrado del invitado. Los Usuarios invitados pueden crear sus propias cuentas:



Create Account

Provide us with some information so we can create an account for you.

Username

test

First name

test

Last name

|

Email address

mgarcarz@cisco.com

Phone number

Company

Person being visited(email)

Reason for visit

Register

Cancel

Les proporcionan (por abandono) las credenciales en la misma página web:



Account Created

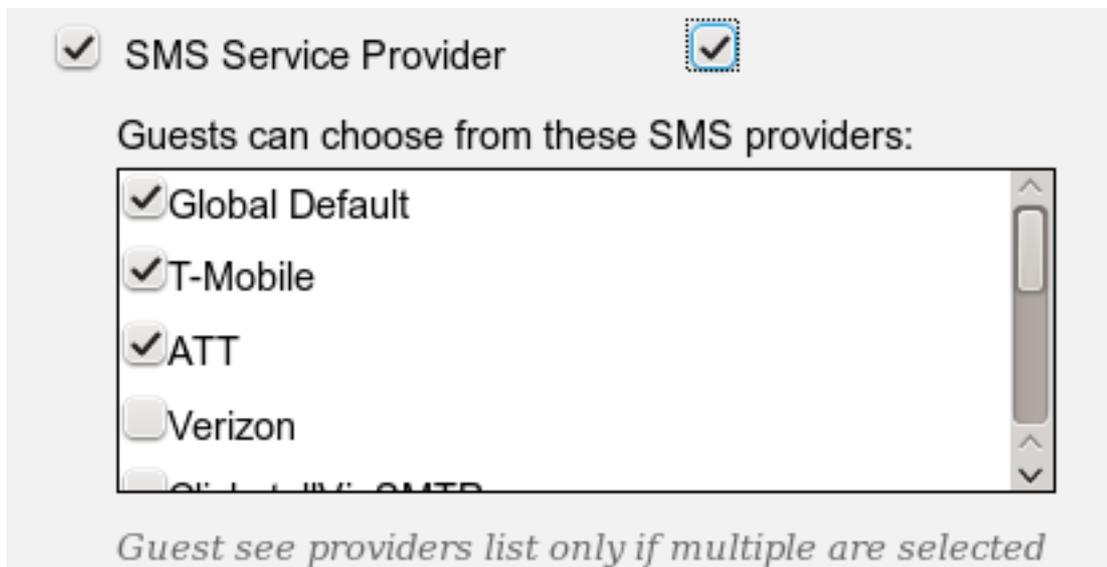
Use the following information to sign on to the network.

Username: test
Password: o0
First name: test
Email: mgarcarz@cisco.com
Location: San Jose
SMS provider: Global Default

[Sign On](#)

Estas credenciales se pueden también entregar vía el correo electrónico o SMS.

Navegue al **acceso de invitado > a la configuración > a los portales del invitado > a las paginaciones registradas uno mismo del registro del portal > del uno mismo del invitado** para permitir los gateways múltiples de SMS para los invitados uno mismo-registrados específico:



Los invitados pueden seleccionar un proveedor de SMS durante la creación de una cuenta. Esto se utiliza para entregar las credenciales a sus teléfonos móviles:



Create Account

Provide us with some information so we can create an account for you.

Username

test

First name

Last name

Email address

Phone number

4866666666

Company

SMS provider

ATT	▼
ATT	
Global Default	
T-Mobile	

Reason for visit

Register

Cancel

Después de que el registro sea completo, una contraseña se presenta en la página siguiente. Si esto no se desea, usted puede inhabilitarlo de la sección de la *página del éxito del registro del uno mismo del portal*. De la misma página, usted puede también permitir que el invitado entregue manualmente la notificación vía el correo electrónico o SMS:

▼ Self-Registration Success Settings

Include this information on the Self-Registration Success page:

- User name
- Password
- First name
- Last name
- Email address
- Phone number
- Company
- Location
- SMS Service Provider
- Person being visited
- Reason for visit

Allow guest to send information to self using:

- Print
- Email
- SMS

Para entregar automáticamente las credenciales vía el correo electrónico o SMS (o ambos), personalice la sección más reciente de las *paginaciones del registro del uno mismo*:

Send credential notification automatically using:

- Email
- SMS

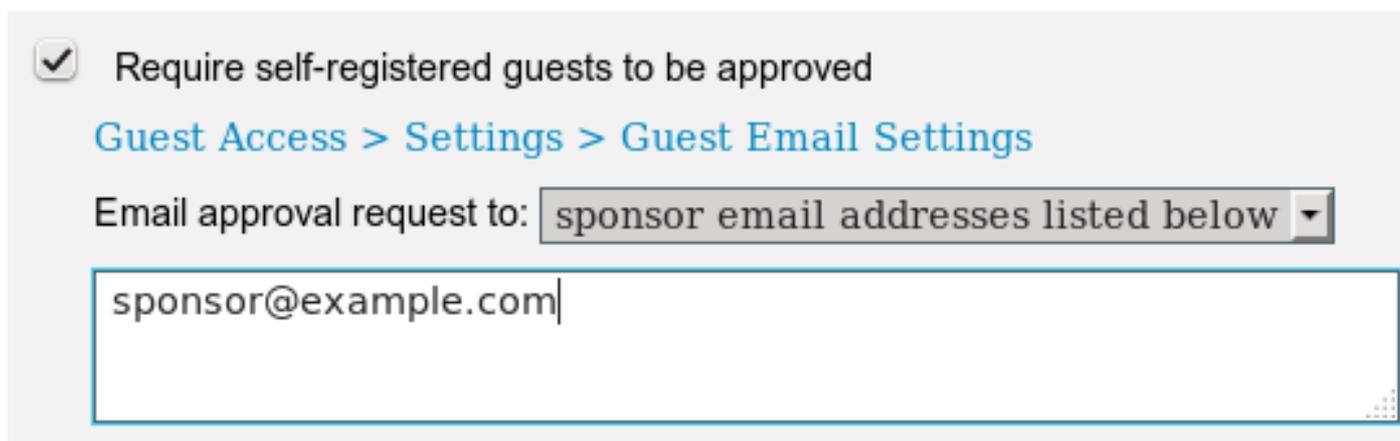
En este caso, una dirección de correo electrónico y un número de teléfono se deben entrar durante la creación de la cuenta de invitado.

Éste es el único flujo del invitado donde las notificaciones pueden ser enviadas automáticamente (inmediatamente después que el usuario se ha registrado). Cuando la cuenta de Usuario invitado es creada por un patrocinador, esta opción no está disponible, y se envía una notificación solamente después que el patrocinador hace clic manualmente el botón de la *notificación*.

Aprobación del invitado vía el correo electrónico

Según lo descrito en la sección anterior, los invitados pueden registrarse y hacer una cuenta registrar automáticamente. Sin embargo, es también posible habilitar la aprobación del patrocinador para este proceso.

En este caso, el patrocinador recibe un correo electrónico que deba ser aprobado (un link específico en el correo electrónico se hace clic). Entonces está solamente la cuenta de invitado activada. Para configurar esta característica (por abandono se inhabilita) navegue al **acceso de invitado > a la configuración > a los portales del invitado > a las paginaciones registrados uno mismo del registro del portal > del uno mismo del invitado** y permita a los invitados uno mismo-registrados **Require para ser opción aprobada**:



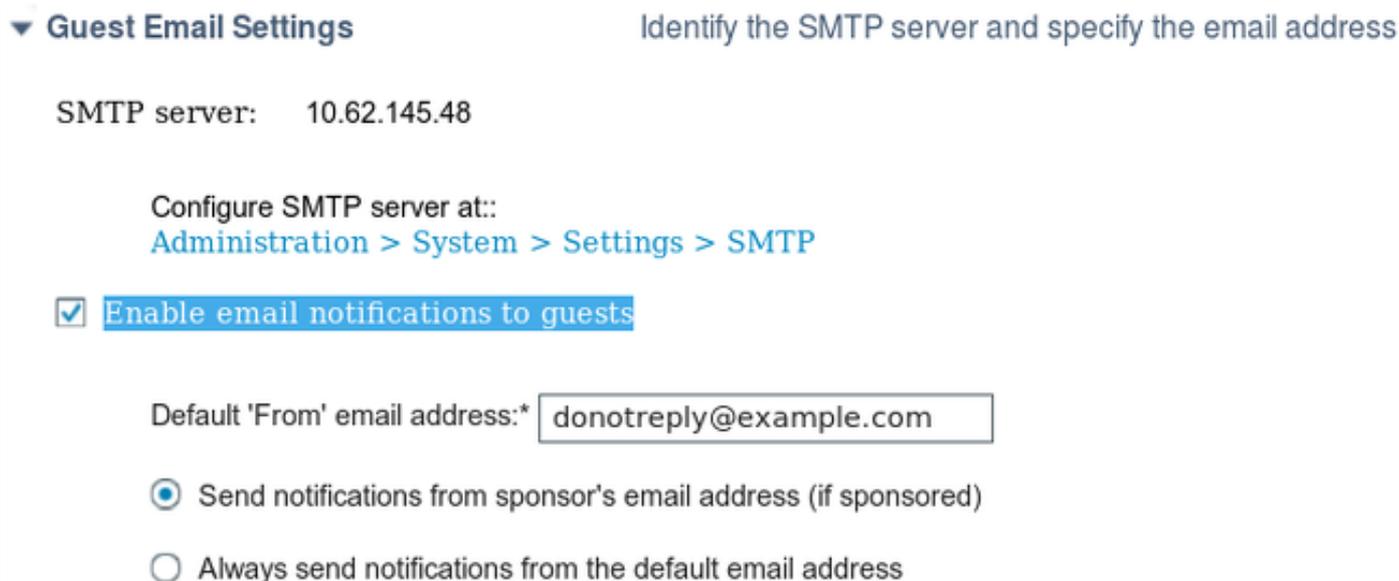
Require self-registered guests to be approved

[Guest Access](#) > [Settings](#) > [Guest Email Settings](#)

Email approval request to:

Usted debe también proporcionar las direcciones de correo electrónico de los patrocinadores que pueden aprobar la cuenta de invitado.

Aquí están algunas configuraciones adicionales que se pueden configurar de la *página Configuración del correo electrónico del invitado*:



▼ **Guest Email Settings** Identify the SMTP server and specify the email address

SMTP server: 10.62.145.48

Configure SMTP server at:
[Administration](#) > [System](#) > [Settings](#) > [SMTP](#)

Enable email notifications to guests

Default 'From' email address:*

Send notifications from sponsor's email address (if sponsored)

Always send notifications from the default email address

Estas configuraciones se aplican a todos los tipos de notificaciones del invitado (no sólo patrocinador-aprobadas).

Expiración de la cuenta de invitado vía Email/SMS

Los usuarios de los invitados pueden ser informados cuando la cuenta es pronto expirar. Para configurar esto (por el tipo del invitado), navegue al **acceso de invitado > al invitado teclea > contratista**:

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine (ISE) configuration interface for "Account Expiration Notification". The page has a blue header with the Cisco logo and "Identity Services Engine" text. Navigation tabs include "Home", "Operations", "Policy", "Guest Access", and "Administration". Below the header are tabs for "Configure", "Manage Accounts", and "Settings".

The main configuration area is titled "Account Expiration Notification" and includes the following elements:

- Send account expiration notification before account expires
- View messages in:
- Email
- Use customization from:
- Messages: Copy text from:
- Send test email to me at:
- Configure SMTP server at: Administration > Systems > Settings > SMTP server*
- SMS
- Messages: Copy text from:
- (160 character limit per message)*Over 160 characters requires multiple messages.*
- Send test SMS to me at:
- Configure SMS service provider at: Administration > Systems > Settings > SMS Gateway*
- These sponsor groups can create this:
- Sponsor Groups:

Todos los invitados que son *contratistas* recibirán una notificación tres días antes de la expiración de la cuenta. Esta notificación se puede entregar vía SMS y/o el correo electrónico. El proveedor SMS-específico se puede seleccionar y será utilizado para todos los invitados (incluso si uno mismo-registran y se permiten al invitado específico utilizar un diverso proveedor de SMS).

En la misma sección, hay un *correo electrónico de la prueba del envío a mí en la opción*. Esto permite probar la Disponibilidad y la configuración del servidor SMTP. Después de que usted proporcione una dirección de correo electrónico, este correo electrónico entonces se entrega:



Your account is going to expire in 3 days. Please notify your sponsor to extend your account now to avoid any delays.

Alarmas entregadas vía el correo electrónico

El ISE puede enviar los correos electrónicos para las alertas detectadas del sistema. Para habilitar esta capacidad, navegue a la **administración > al sistema > a las configuraciones > a la notificación de alarma de alarma** y proporcione y a las direcciones de correo electrónico:

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine (ISE) Administration console. The top navigation bar includes the Cisco logo and the text 'Identity Services Engine'. Below the navigation bar, there are several tabs: 'System', 'Identity Management', 'Network Resources', 'Device Portal Management', 'pxGrid Services', and 'Feed Service'. The 'System' tab is selected, and within it, the 'Settings' sub-tab is active. The 'Settings' sidebar on the left lists various configuration options, with 'Alarm Settings' highlighted. The main content area is titled 'Alarm Settings' and has two tabs: 'Alarm Configuration' and 'Alarm Notification'. The 'Alarm Notification' tab is active. The main content area is titled 'Enter Email addresses to receive alarm notification' and contains two text input fields. The first field is labeled 'Enter multiple e-mails separated with comma:' and contains the email address 'mgarcarz@cisco.com'. The second field is labeled 'Enter sender e-mail :' and contains the email address 'ise-alert@example.com'. Below the input fields are two buttons: 'Save' and 'Reset'.

Asegúrese de que una alarma específica esté habilitada de la *sección de configuración de la alarma*:

Alarm Settings

Alarm Configuration	Alarm Notification
Alarm Name:	CA Server is up
Description:	CA Server is up
Suggested Actions:	A notification to inform the administrator that the CA server is up
Status:	<input type="button" value="Enable"/>
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Una vez que es habilitado y accionado, un correo electrónico es enviado cuando se acciona la alarma. Aquí está un ejemplo de la alerta típica se envía que:

ISE Alarm : Warning : No Accounting messages in the last 15 mins

No Accounting Start

Details :

No Accounting messages in the last 15 mins

Description :

No Accounting messages have been received from Network Device(s) in the past 15 minutes for any of the session(s) authorized by ISE Policy Service Nodes

Suggested Actions :

Ensure RADIUS accounting is configured on the Network Device(s), Check Network Device(s) configuration for local Authorization

*** This message is generated by Cisco Identity Services Engine (ISE) ***

Sent By Host : ise13

Envíe SMS vía el RESTO API

El ISE permite que el uso de un RESTO API del invitado para crear a los Usuarios invitados. Una vez que crean a un Usuario invitado con el proveedor correcto de SMS, es posible enviar SMS con el RESTO API del invitado. Aquí tiene un ejemplo:

```
PUT https://<ISE-ADMIN-NODE>:9060/ers/config/guestuser/sms/444/portalId/ff2d99e0-2101-11e4-b5cf-005056bf2f0a
Authorization: Basic xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Accept: application/vnd.com.cisco.ise.identity.guestuser.2.0+xml
```

En este ejemplo, **444** es la identificación del usuario del invitado y la cadena larga (*ff2d99e0-2101-11e4-b5cf-005056bf2f0a*) es el ID porta (portal del patrocinador).

Note: La autorización básica HTTP para un usuario correcto del patrocinador se requiere. Para más detalles, refiera al [guía de referencia API](#).

Verificación

Actualmente, no hay un procedimiento de verificación disponible para esta configuración.

Troubleshooting

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.

Información Relacionada

- [Guía del administrador del Cisco Identity Services Engine, versión 1.3](#)
- [El guía del administrador del Cisco Identity Services Engine, libera 1.4 el acceso de invitado de la configuración del del Â del âÂ](#)
- [El guía de referencia del Cisco Identity Services Engine API, libera 1.4 el del Â del âÂ envía un texto de SMS a un Usuario invitado](#)
- [El guía del administrador del Cisco Identity Services Engine, libera 1.3 configuraciones del gateway de SMS del del Â del âÂ](#)
- [Administre Cisco ISE](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)