

# Configure el acceso a zonas Wi-Fi de corto plazo para invitados ISE y, a continuación, Requerir registro

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Paso 1. Configuración de WLC](#)

[Paso 2. Configuración de ISE](#)

[Paso 3. Personalizar el portal de invitados](#)

[Verificación](#)

[Troubleshoot](#)

## Introducción

Este documento describe cómo configurar Identity Service Engine para el acceso a hotspot limitado por tiempo seguido por el acceso basado en el autoregistro de invitado.

La información de este documento se probó en los dispositivos en un entorno de laboratorio específico. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

## Prerequisites

### Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Cisco Identity Service Engine (ISE)
- Controlador inalámbrico de Cisco (WLC)
- Componente invitado en Cisco Identity Service Engine

### Componentes Utilizados

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

- Cisco Identity Service Engine versión 1.4, revisión 6
- Controlador inalámbrico de Cisco 8.0.100.0
- Smartphone LG3 con Android 5.0

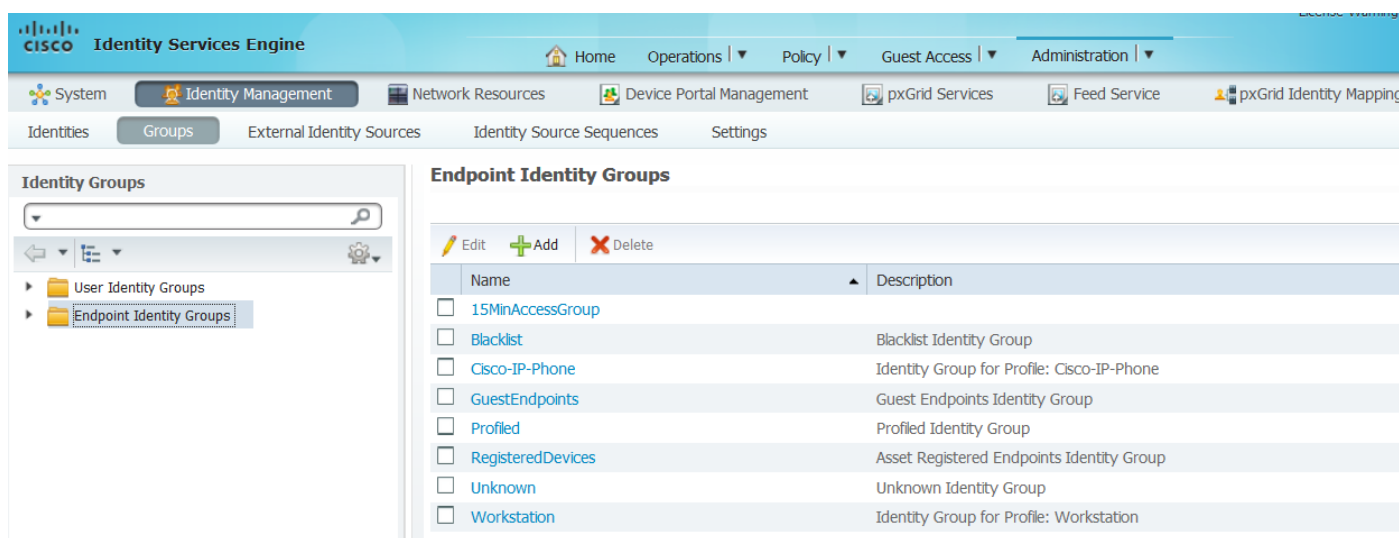
# Configurar

## Paso 1. Configuración de WLC

La configuración del WLC para el acceso de invitado se describe en el artículo: [Configure el WLC para la Autenticación Web Central](#).

## Paso 2. Configuración de ISE

1. Configure el grupo de identidad del terminal **15MinAccessGroup** que se utiliza para los terminales que obtienen 15 minutos de acceso libre no registrado.



The screenshot displays the Cisco Identity Services Engine (ISE) web interface. The top navigation bar includes the Cisco logo and the text "Identity Services Engine". Below this, there are several tabs: "System", "Identity Management", "Network Resources", "Device Portal Management", "pxGrid Services", "Feed Service", and "pxGrid Identity Mapping". The "Identity Management" tab is active, and the "Groups" sub-tab is selected. The main content area is titled "Endpoint Identity Groups" and features a table with columns for "Name" and "Description". The table lists several identity groups, including "15MinAccessGroup", "Blacklist", "Cisco-IP-Phone", "GuestEndpoints", "Profiled", "RegisteredDevices", "Unknown", and "Workstation". Each row has a checkbox in the "Name" column. Above the table, there are buttons for "Edit", "Add", and "Delete". On the left side of the interface, there is a sidebar with a search bar and a tree view showing "User Identity Groups" and "Endpoint Identity Groups".

Name	Description
<input type="checkbox"/> 15MinAccessGroup	
<input type="checkbox"/> Blacklist	Blacklist Identity Group
<input type="checkbox"/> Cisco-IP-Phone	Identity Group for Profile: Cisco-IP-Phone
<input type="checkbox"/> GuestEndpoints	Guest Endpoints Identity Group
<input type="checkbox"/> Profiled	Profiled Identity Group
<input type="checkbox"/> RegisteredDevices	Asset Registered Endpoints Identity Group
<input type="checkbox"/> Unknown	Unknown Identity Group
<input type="checkbox"/> Workstation	Identity Group for Profile: Workstation

2. Cree dos portales invitados de registro automático:

- **Acceso a hotspot de 15 min:** se trata de un portal de invitados autoregistrado personalizado que proporciona 15 min de acceso no registrado
- **Portal de invitados registrado automáticamente:** este es el portal de invitados registrado automáticamente de forma predeterminada

License Warning

**CISCO Identity Services Engine**

Home | Operations | Policy | Guest Access | Administration

Configure | Manage Accounts | Settings

### Configure Guest and Sponsor Access

- Overview**  
Get an overview of the steps required to configure guest access
- Guest Portals**  
Configure the portals guests will use to access the network
- Guest Types**  
Specify guest's access privileges
- Sponsor Groups**  
Define the permissions and settings for users who can create and manage guest accounts
- Sponsor Portals**  
Configure the portals that sponsors use to create and manage guest accounts

### Guest Portals

Choose one of the three pre-defined portal types, which you can edit, customize, and authorize for guest access.

Create | Edit | Duplicate | Delete

- Hotspot 15 min access**  
Used in 1 rules in the Authorization policy
- Hotspot Guest Portal (default)**  
Guests do not require username and password credentials to access the network, but you can optionally require an access code  
Authorization setup required
- Self-Registered Guest Portal (default)**  
Guests are allowed to create their own accounts and access the network using their assigned username and password  
Used in 1 rules in the Authorization policy

### 3. Cree tres perfiles de autorización:

- **RedirectHotSpot:** perfil de autorización que redirige al portal de acceso de Hotspot 15 min

#### Authorization Profile

\* Name:

Description:

\* Access Type:

Service Template:

#### Common Tasks

Web Redirection (CWA, MDM, NSP, CPP)

ACL  Value

Display Certificates Renewal Message

Static IP/Host name/FQDN

- **RedirectSelfReg:** perfil de autorización que redirige al portal de invitados registrado automáticamente

## Authorization Profile

\* Name

Description

\* Access Type

Service Template

### Common Tasks

Web Redirection (CWA, MDM, NSP, CPP)

ACL  Value

Display Certificates Renewal Message

Static IP/Host name/FQDN

- **PermitAccess15minutes**: perfil de autorización que devuelve el permiso de acceso y establece el temporizador de reautenticación en 15 minutos

## Authorization Profile

\* Name

Description

\* Access Type

Service Template

### Common Tasks

Timer  (Enter value in seconds)

Maintain Connectivity During Reauthentication

## 4. Configure las reglas de autorización.

Status	Rule Name	Conditions (identity groups and other conditions)	Permissions
<input checked="" type="checkbox"/>	Registered guest access	if <b>GuestEndpoints</b> AND Wireless_MAB	then PermitAccess
<input checked="" type="checkbox"/>	Unregistered guest access 15 min	if (Wireless_MAB AND Network Access:UseCase EQUALS Guest Flow )	then PermitAccess15Minutes
<input checked="" type="checkbox"/>	Redirect to Self-Reg Portal	if <b>15MinAccessGroup</b> AND Wireless_MAB	then RedirectSelfReg
<input checked="" type="checkbox"/>	Redirect to Hotspot 15 min access	if Wireless_MAB	then RedirectHotSpot

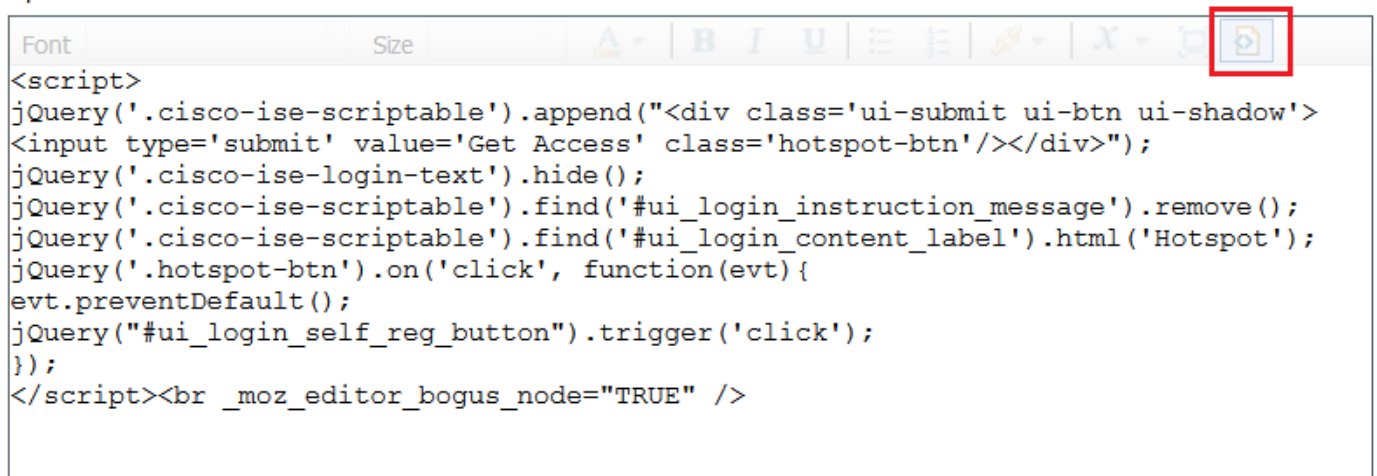
## Paso 3. Personalizar el portal de invitados

1. Acceda a la configuración del portal de invitados con registro automático de acceso de Hotspot

15 min.

2. En Configuración de la página de registro automático, seleccione Guest (Invitado), escriba 15MinAccessGuest (AccesoInvitado).
3. En Configuración de registro automático correcto, seleccione **Permitir que los invitados inicien sesión directamente desde la casilla de verificación de la página de registro automático correcto**.
4. En Configuración de la página de banner posterior al inicio de sesión, desmarque la casilla de verificación **Incluir un banner posterior al inicio de sesión**.
5. Vaya a Personalización de páginas del portal.
6. Vaya a la pestaña **Login** y al contenido opcional 2. Muestra u oculta la secuencia de comandos a continuación en el campo de texto. Conmuta el origen y guarda la **configuración**.

#### Optional Content 2



```
<script>
jQuery('.cisco-ise-scriptable').append("<div class='ui-submit ui-btn ui-shadow'>
<input type='submit' value='Get Access' class='hotspot-btn'/></div>");
jQuery('.cisco-ise-login-text').hide();
jQuery('.cisco-ise-scriptable').find('#ui_login_instruction_message').remove();
jQuery('.cisco-ise-scriptable').find('#ui_login_content_label').html('Hotspot');
jQuery('.hotspot-btn').on('click', function(evt){
evt.preventDefault();
jQuery("#ui_login_self_reg_button").trigger('click');
});
</script><br _moz_editor_bogus_node="TRUE" />
```

(text or HTML)

Click Preview to test HTML rendering.

```
<script>
jQuery('.cisco-ise-scriptable').append("<div class='ui-submit ui-btn ui-shadow'><input
type='submit' value='Get Access' class='hotspot-btn'/></div>");
jQuery('.cisco-ise-login-text').hide();
jQuery('.cisco-ise-scriptable').find('#ui_login_instruction_message').remove();
jQuery('.cisco-ise-scriptable').find('#ui_login_content_label').html('Hotspot');
jQuery('.hotspot-btn').on('click', function(evt){
evt.preventDefault();
jQuery("#ui_login_self_reg_button").trigger('click');
});
</script>
```

7. Vaya a la pestaña **Autorregistro** y Contenido opcional 2. Conmute el código fuente y pegue la secuencia de comandos a continuación en el campo de texto. Alternar el origen y guardar la **configuración**.

```
<script>
jQuery('#page-self-registration').hide();
setTimeout(function(){
jQuery('#ui_self_reg_submit_button').trigger('click');
}, 100);
</script>
```

8. Vaya a la pestaña **Autorregistro correcto** y al contenido opcional 2. Conmute el código fuente y

pegue la secuencia de comandos a continuación en el campo de texto. Alternar el origen y guardar la configuración.

```
<script>
jQuery( '#page-self-registration-results' ).hide();
jQuery( '#ui_self_reg_results_submit_button' ).trigger( 'click' );
</script>
```

## Verificación

Ahora puede conectar el dispositivo de prueba a la WLAN y probar la funcionalidad. El comportamiento esperado es que se le redirija al portal Hotspot y después de 15 minutos se le redirige al portal de autorregistro y se le proporcionan los detalles de inicio de sesión.


A continuación se muestran los registros de operaciones de flujo único:


2016-02-11 09:40:49.724	✓	📱	johndoe	A0:91:69:C3:91:A2	Android	Default >> MAB	Default >> Registered guest access	PermitAccess	User Identity Groups...	Authorize-Only succeeded
2016-02-11 09:40:49.715	✓	📱		A0:91:69:C3:91:A2						Dynamic Authorization succeeded
2016-02-11 09:40:39.151	✓	📱	johndoe	A0:91:69:C3:91:A2					GuestType_Daily (de...	Guest Authentication Passed
2016-02-11 09:38:37.405	✓	📱	A0:91:69:C3:91:A2	A0:91:69:C3:91:A2	Android	Default >> MAB >> Default	Default >> Redirect to Self-Reg Portal	RedirectSelfReg	15MinAccessGroup	Authentication succeeded
2016-02-11 09:37:07.156	✓	📱	m	A0:91:69:C3:91:A2	Android	Default >> MAB	Default >> Unregistered guest access 15 min	PermitAccess15Minutes	User Identity Groups...	Authorize-Only succeeded
2016-02-11 09:37:07.150	✓	📱		A0:91:69:C3:91:A2						Dynamic Authorization succeeded
2016-02-11 09:37:06.966	✓	📱	m	A0:91:69:C3:91:A2					GuestType_15MinAc...	Guest Authentication Passed
2016-02-11 09:32:57.968	✓	📱	A0:91:69:C3:91:A2	A0:91:69:C3:91:A2	Android	Default >> MAB >> Default	Default >> Redirect to Hotspot 15 min access	RedirectHotSpot	Profiled	Authentication succeeded

Al principio, el usuario invitado se redirige al portal modificado con fragmentos de javascript. El código Javascript oculta parte del portal y crea el usuario con un nombre de usuario aleatorio ('m' en este ejemplo) y una contraseña. Este usuario ha iniciado sesión automáticamente y su dispositivo está registrado en el grupo de terminales 15MinAccessGroup. Después del tiempo especificado en el campo de reautenticación en uno de los perfiles de autorización, el usuario se redirige al segundo portal de invitados (no modificado) registrado automáticamente, donde puede crear una cuenta.

## Troubleshoot

1. No se ve ningún cambio en el portal de invitados. Asegúrese de que los cambios se aplican a los idiomas específicos en uso.

**Portal Behavior and Flow Settings**  
Use these settings to specify the guest experience for this portal.

**Portal Page Customization**  
Customize portal pages by applying a theme and specifying field names and messages displayed to users.

---

Portal Theme

View in