



# Upgrade ISE

ASIPONA

## Tabla de contenido

<b>Información Del documento</b> .....	<b>3</b>
<b>Introducción</b> .....	<b>4</b>
Objetivo del documento .....	4
<b>Escenario propuesto</b> .....	<b>4</b>
<b>Actividades previas a la ventana</b> .....	<b>5</b>
<b>Actividades DEL UPGRADE</b> .....	<b>7</b>
Actividades para Patch .....	7
<b>Actividades rollback</b> .....	<b>8</b>
Actividades para rollback patch .....	8
Actividades para rollback upgrade .....	9
<b>ACTIVIDADES DETALLADAS UPGRADE</b> .....	<b>10</b>
<b>ACTIVIDADES DETALLADAS PATCH</b> .....	<b>10</b>
<b>Recursos:</b> .....	<b>11</b>

## INFORMACIÓN DEL DOCUMENTO

Área: SOC

Localidad: MTY

### Revisiones

Organización	Nombre	Puesto

*Tabla 1 Tabla de Revisiones*

### Historial de Modificaciones

Versión	Fecha	Nombre	Estado del documento	Comentario
Ikusi / Micronet	abril 2026	Raul Pillado	Inicial	

*Tabla 2 Historial de Modificaciones*

## INTRODUCCIÓN

### Objetivo del documento

En este documento se tiene como finalidad mostrar el proceso para instalar la actualización 3.3 y el parche 6 para contar con la versión recomendada por Cisco.

## ESCENARIO PROPUESTO

Actualizar a la versión de ISE más estable y reciente recomendada por el fabricante.  
Upgrade Path:

**3.3 → 3.4 Patch 6**

## ACTIVIDADES PREVIAS A LA VENTANA

Las siguientes actividades deberán ser realizadas antes de la ventana de mantenimiento.

No.	Actividad	Duración	Responsable	Afectación
1	Descargar el archivo de actualización 3.4 patch 6 en un equipo en la red local de ISE	30 min	IKUSI/ASIPONA	Ninguna
2	Crear el repositorio (recomendable FTP) se anexa el enlace de cómo se realiza esta actividad	20 min	IKUSI/ASIPONA	Ninguna
3	Revisar que Automatic PAN Failover esté desactivado  <b>Administration → System → Deployment → Primary PAN → Administration Node Support for Automatic Failover</b>	5 min	IKUSI/ASIPONA	Ninguna
4	Realizar el respaldo de configuración del equipo CISCO ISE <b>Administration &gt; System &gt; Backup &amp; Restore</b>	45 min	IKUSI/ASIPONA	Ninguna
5	Respaldo de Certificados de Sytem y Trusted manteniendo una nomenclatura organizada e incluyendo los private keys <b>Administration &gt; System &gt; Certificates</b>	5 min	IKUSI/ASIPONA	Ninguna
6	Respaldo de configuración ISE desde CLI para cada nodo ( <b>show run, show tech</b> )	5 min	IKUSI/ASIPONA	Ninguna
7	Validar credenciales de acceso por GUI y CLI al nodo de ISE	5 min	IKUSI/ASIPONA	Ninguna
8	Ejecutar el URT en <b>nodo ISE</b>  <b>application install ise-urtbundle-3.4.0.608b-1.0.0.SPA.x86_64.tar.gz &lt;name repository&gt;</b>	5 min	IKUSI/ASIPONA	Ninguna

9	Descargar el archivo desde el repositorio y subirlo al nodo ISE. <b>application upgrade prepare ise-upgradebundle-3.1.x-3.3.x-to-3.4.0.608b.SPA.x86_64.tar.gz &lt;repository name&gt;</b>	90 min	IKUSI/ASIPONA	Ninguna
	<b>Tiempo total estimado</b>	<b>3 hora 25 min</b>		

\*Los tiempos son estimados y dependen de la velocidad de red y rendimiento de cada equipo.

## ACTIVIDADES DEL UPGRADE

### Actualizar nodo

No.	Actividad	Duración	Responsable	Afectación
1	Validar que los procesos estén corriendo de manera correcta en el <b>nodo</b>  <b>Show application status ISE</b>	5 min	IKUSI / ASIPONA	Ninguna
2	Instalar la versión 3.4 <b>Application upgrade proceed.</b>	90 min	IKUSI / ASIPONA	90 minutos (proceso en el cual se reinician los servicios)
3	Revisar que la instalación sea exitosa	5 min	IKUSI / ASIPONA	Ninguna
Tiempo total				1 hora 45 minutos

### Actividades para Patch

No.	Actividad	Duración	Responsable	Afectación
1	Instalar el parche 6 en el nodo ISE  <b>Patch install ise-patchbundle-3.4.0.608-Patch6-26042117.SPA.x86_64.tar.gz</b> <b>&lt;Repository&gt;</b>	45 min	IKUSI/ASIPONA	45 minutos (proceso en el cual se reinician los servicios)
2	Revisar que la instalación sea exitosa	5 min	IKUSI / ASIPONA	Ninguna
<b>Tiempo total estimado</b>		<b>1.5 horas</b>		

\*Los tiempos son estimados y dependen de la velocidad de red y rendimiento de cada equipo.

## ACTIVIDADES ROLLBACK

### Actividades para rollback patch

Estas actividades serán realizadas en caso de que se haya presentado falla en la instalación del Patch 3.

No.	Actividad	Duración	Responsable	Afectación
1	Retirar el parche de todos los nodos <b>Administration &gt; System &gt; Maintenance &gt; patch Management &gt; seleccionar "6" &gt; Rollback</b>	60 min	IKUSI / ASIPONA	60 min (Proceso en el cual reinician los servicios)
2	Revisar que la desinstalación sea exitosa <b>show version</b>	5 min	IKUSI / ASIPONA	Ninguna
3	Realizar la validación del estado del equipo	20 min	IKUSI / ASIPONA	Ninguna
	<b>Tiempo total estimado</b>	<b>1 hora 25 minutos</b>		

\*Los tiempos son estimados y dependen de la velocidad de red y rendimiento de cada equipo.

## Actividades para rollback upgrade

Estas actividades serán realizadas en caso de que se haya presentado falla en la instalación del Patch 6.

No.	Actividad	Duración	Responsable	Afectación
1	Instalación de la actualización 3.4 en el nodo	120 min	IKUSI / ASIPONA	60 min (Proceso en el cual reinician los servicios)
2	Revisar que la instalación sea exitosa	5 min	IKUSI / ASIPONA	Ninguna
3	Instalar el Patch previo en el nodo	60 min	IKUSI / ASIPONA	60 min (Proceso en el cual reinician los servicios)
4	Revisar que la instalación sea exitosa	5 min	IKUSI / ASIPONA	Ninguna
5	Importación de respaldo de configuración <b>Administration &gt; System &gt; Backup &amp; Restore</b>	60 min	IKUSI / ASIPONA	Ninguna
	<b>Tiempo total estimado</b>	<b>4 horas 10 minutos</b>		

\*Los tiempos son estimados y dependen de la velocidad de red y rendimiento de cada equipo.

## ACTIVIDADES DETALLADAS UPGRADE

### Instalación de upgrade desde CLI

**Paso 1.** Desde la CLI de Cisco ISE, ingrese el comando

```
application upgrade prepare <paquete de actualización> <nombre del repositorio>.
```

**Paso 2.** Desde la CLI de Cisco ISE, ingrese el comando

```
application upgrade proceed.
```

### Verificación del proceso de instalación ISE

**Paso 1.** Verifique el estado de los procesos ISE ingresando el comando

```
show application status ise
```

y presione **Enter**.

## ACTIVIDADES DETALLADAS PATCH

### Instalación del parche mediante CLI

**Paso 1.** Configura un repositorio en ISE y coloca el parche requerido en el repositorio. Para configurar el repositorio en ISE, consulta **Cómo configurar un repositorio en ISE**.

**Paso 2.** Inicia sesión en el CLI de ISE usando SSH.

**Paso 3.** Para instalar un parche en un nodo específico de ISE desde la CLI, ejecuta el comando patch install en modo EXEC.

```
ISE/admin# patch install ise-patchbundle-3.4.0.608-Patch3-25072801.SPA.x86_64.tar.gz [FTP_repository]
```

## RECURSOS:

[https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/ise/3-2/install\\_guide/b\\_ise\\_installationGuide32/b\\_ise\\_InstallationGuide32\\_chapter\\_3.html](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/ise/3-2/install_guide/b_ise_installationGuide32/b_ise_InstallationGuide32_chapter_3.html)