

# ¿Cómo importar las configuraciones parciales en el ESA?

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Overview](#)

[Antecedentes](#)

[Configuración](#)

[Vacie contra las etiquetas omitidas](#)

[Nota: Sobre la codificación del juego de caracteres](#)

[Verificación](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

Este documento describe cómo cargar por teletratamiento las porciones del archivo de configuración del Lenguaje de marcado extensible (XML) en el dispositivo de seguridad del correo electrónico (ESA).

## Prerrequisitos

### Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Lenguaje de marcado extensible (XML)
- Dispositivo de seguridad del correo electrónico (ESA)

## Componentes Utilizados

Este documento no se limita a una versión específica de software o de hardware.

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 tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Nota: Este documento asume que la configuración a cargar por teletratamiento es de la misma versión de AsyncOS.

# Configurar

## Información general

El ESA permite que usted importe un archivo de configuración obtenido de cualquier punta a tiempo o de cualquier otro ESA.

### [FAQ ESA: ¿Cómo usted importa un archivo de configuración en un nuevo dispositivo?](#)

Usted puede encontrar los decorados en los cuales es más conveniente importar solamente las porciones de la configuración, en vez de un archivo de configuración entero.

- Reconstrucciones
- Pruebas de la característica
- Agregando un gran número de entradas inmediatamente a las configuraciones específicas

## Antecedentes

Usted puede información de carga en uno de tres métodos:

- Ponga la información en el directorio de configuración y cargúela por teletratamiento.
- Cargue por teletratamiento el archivo de configuración directamente de su máquina local.
- Pegue la información de la configuración directamente.

Sin importar el método, usted debe incluir estas etiquetas en la cima de su configuración:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!DOCTYPE config SYSTEM "config.dtd">

<config>

... your configuration information in valid XML

</config>
```

La etiqueta cerrada `</config>` debe seguir su información de la configuración. Los valores en el sintaxis XML se analizan y se validan contra el DTD situado en el directorio de configuración en su dispositivo de seguridad del contenido de Cisco. El fichero DTD se nombra `config.dtd`. Si los errores de validación están señalados en la línea de comando cuando usted utiliza el `loadconfigcommand`, los cambios no se cargan. Usted puede descargar el DTD para validar los archivos de configuración fuera del dispositivo antes de cargarlos por teletratamiento.

## Configuración

Para importar una subdivisión del archivo de configuración, la subdivisión se requiere ser completa y única y debe contener las etiquetas de las declaraciones arriba, así como estar dentro de `<config></config>`.

**Complete** significa que las etiquetas enteras del comienzo y del extremo para una subdivisión dada según lo definido por el DTD son incluidas. Por ejemplo, cargar por teletratamiento o pegar el código siguiente causa los errores de validación:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!DOCTYPE config SYSTEM "config.dtd">
```

```
<config>
<autosupport_enabled>0</autosu
</config>
```

Sin embargo, la carga por teletratamiento o pega este código, él no causa los errores de validación:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!DOCTYPE config SYSTEM "config.dtd">

<config>
<autosupport_enabled>0</autosupport_enabled>
</config>
```

**Único** significa que la subdivisión del archivo de configuración que es cargado por teletratamiento o pegado no es ambigua para la configuración. Por ejemplo, un sistema puede tener solamente un hostname, así que cargue por teletratamiento este código (declaraciones incluyendo y las etiquetas **<config></config>**) se permite:

```
<hostname>mail4.example.com</hostname>
```

Sin embargo, un sistema puede tener los módulos de escucha múltiples definidos, cada uno con diversas tablas receptoras del acceso definido, así que la carga por teletratamiento solamente este código se considera ambigua:

```
    <rat>
      <rat_entry>
<rat_address>ALL</rat_address>
<access>RELAY</access>
</rat_entry>
</rat>
```

Porque es ambigua, no se permite, aunque es sintaxis **completo**.

**Precaución:** Al cargar por teletratamiento o pegando un archivo de configuración o las subdivisiones de un archivo de configuración, usted tiene el potencial para borrar los cambios sin compromiso que pueden estar pendientes.

## Vacíe contra las etiquetas omitidas

Tenga cuidado al cargar por teletratamiento o pegando las secciones de los archivos de configuración. Si usted no incluye una etiqueta, después su valor en la configuración no se modifica cuando usted carga un archivo de configuración. Sin embargo, si usted incluye un Empty tag, después se borra su configuración.

Por ejemplo, cargar por teletratamiento el código siguiente quita a todos los módulos de escucha del sistema:

```
<listeners></listeners>
```

**Precaución:** Al cargar por teletratamiento o pegando las subdivisiones de un archivo de configuración, usted puede desconectarse del GUI o del CLI y destruir una gran cantidad de

datos de configuración. No inhabilite los servicios con este comando si usted no puede volver a conectar al dispositivo usando otro protocolo, la interfaz en serie, o las configuraciones por defecto en el puerto de administración. También, no utilice este comando si usted es inseguro del sintaxis de la configuración exacta según lo definido por el DTD. Sostenga siempre los datos de configuración antes de cargar un nuevo archivo de configuración.

## Nota: Sobre la codificación del juego de caracteres

El atributo de la **codificación del** archivo de configuración XML debe ser **“ISO-8859-1”** sin importar el juego de caracteres que usted puede ser utilizado para manipular el fichero off-liné. El atributo de la codificación se especifica en el fichero siempre que usted publique el **showconfig**, el **saveconfig**, o el comando del **mailconfig**:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
```

## Verificación

Navegue a la página de la característica o de la configuración modificada.

## Información Relacionada

- [FAQ ESA: ¿Cómo usted importa un archivo de configuración en un nuevo dispositivo?](#)
- [Manejo del archivo de configuración](#)