

# Cambios del formato de la detección del bulto del supervisor IMC archivo CSV

## Contenido

[Introducción](#)

[Antecedentes](#)

[Problema](#)

[Antes de IMC 2.0.0.2](#)

[IMC 2.0.0.2 a IMC 2.1.0.2](#)

[Solución](#)

[IMC 2.2.0.0](#)

[Preguntas más Frecuentes](#)

## Introducción

Este documento describe los cambios importantes al formato de archivo del Comma Separated Value (csv) usado en el perfil de la detección. Los cambios fueron realizados para hacerlo más flexible y robusto para que los clientes proporcionen los parámetros para los servidores del estante. También, la intención es cubrir todos los formatos y los errores frecuentes en el formato encontrado en el campo.

## Antecedentes

El supervisor del regulador de la administración integrada de Cisco (IMC) es un software de administración con las funciones robustas que maneja los servidores del estante. Los usuarios tienen la capacidad que descubrir, hacer un inventario, funcionan con la actualización del firmware y realizan el múltiplo otras operaciones. La detección de los servidores del estante se puede realizar con la creación de un perfil de la detección con la lista de IP Addresses que se descubrirán. Los IP Addresses se pueden proporcionar como lista de IP, intervalo de direcciones IP, subred o con el uso de a archivo CSV. Los cambios del formato mencionados en este documento están en cuanto a esto archivo CSV.

## Problema

### Antes de IMC 2.0.0.2

Archivo CSV el formato antes de IMC 2.0.0.2 (es decir 2.0.0.1 y menos) contuvo solamente los IP Addresses. Estos IP Addresses fueron proporcionados en cada fila tal y como se muestra en de la tabla aquí.

	A	B
1	209.165.201.1	
2	209.165.201.5	
3	209.165.201.13	
4	209.165.201.9	
5	209.165.201.27	
6		

Formato no válido:

Los usuarios ingresan a veces la columna de los IP Addresses sabia como se muestra aquí.

	A	B	C	D	E
1	209.165.201.1	209.165.201.5	209.165.201.13	209.165.201.9	209.165.201.27
2					

## IMC 2.0.0.2 a IMC 2.1.0.2

El formato cambió a los pares del valor de la clave y soportó más valores que se proporcionarán como parte del archivo CSV. También, agregado la flexibilidad para proporcionar las entradas en cualquier secuencia (es decir no hay obstáculo estricto para proporcionar las entradas en una columna específica). Por ejemplo, la información de contacto se puede proporcionar antes o después de la dirección IP. Las claves son IP, descripción, ubicación, contacto, las etiquetas, grupo del estante.

**Note:** Los pares omitidos del valor de la clave no necesitan ser proporcionados.

Por ejemplo, si la descripción no está disponible para un servidor, archivo CSV no necesite tener la entrada **Description=** para indicar que el valor está vacío. La primera fila en el tiro de pantalla aquí es un ejemplo de este caso del uso.

	A	B	C	D	E
1	IP=10.105.219.123	Location=Location	Contact=Contact	tags=TC:TC;	
2	IP=10.105.219.124	Description=10.105.219.124	Location=Location	Contact=Contact	Rack Group=Meg
3	IP=10.105.219.66	Description=10.105.219.66	Location=Location	Rack Group=Meg	

Obstáculo:

La clave necesita ser proporcionada en todas las filas del archivo CSV.

Formato no válido:

Se dan aquí algunos formatos no válidos encontrados en el campo.

- Disposición de todas las claves:

Las claves que no tienen valores se proporcionan en archivo CSV que hace una excepción y un resultado en la detección no suceder. En el tiro de pantalla aquí, las claves atormentan al grupo y

se proporcionan las etiquetas aunque no haya valor proporcionado para ellas.

	A	B	C	D	E	F
1	IP=10.28.106.136	Description= desc	Location=loca	Contact=contacter	Rack Group=	Tags=
2	IP=10.28.106.137	Description= desc	Location=loca	Contact=contacter	Rack Group=	tags=

- Disposición de las claves como encabezados y de los valores como entradas de la columna: Las claves se proporcionan como las encabezados y los valores como entradas de la columna como se muestra aquí. Esto causa el error que no hay IP disponible en la primera fila que da lugar a ninguna creación del perfil de la detección.

IP=	Description=	Location=	Contact=	Rack Group=	Tags=
10.28.106.137	desc	loca	contacter	RGroup2	T1:X1

## Solución

### IMC 2.2.0.0

En adelante, archivo CSV el formato es valores separados coma como se muestra aquí. Las columnas son la dirección IP, la descripción, la ubicación, el contacto, el grupo del estante y las etiquetas. Usted puede optar omitir para proporcionar los valores para las entradas que no son disponibles/sabidas a la hora de la creación del perfil de la detección.

Las entradas que no se proporcionan se dejan vacías tal y como se muestra en del tiro de pantalla aquí. Sin embargo, el campo de la dirección IP es obligatorio.

Los valores múltiples de la etiqueta se pueden proporcionar los valores delimitados punto y coma tal y como se muestra en del tiro de pantalla aquí.

En el tiro de pantalla, hay 2 etiquetas (TagX y TagY) y el valor de cada etiqueta asociada al servidor del estante es ValueX y ValueY respectivamente. También, la columna del contacto puede ser cualquier valor de la cadena es decir que puede contener la identificación del correo electrónico, número de teléfono o cualquier otro valor de la cadena.

Algunas entradas de la muestra se muestran en el tiro de pantalla aquí.

1	10.105.219.123	Description1	BGLocation-10	abc@abc.com	Colusa2_Rack_Group	TagX:ValueX;TagY:ValueY
2	10.105.219.124		BGLocation-11		Colusa2	
3	10.105.219.66	Description2	BGLocation-12	abc@abc.com	Colusa2	
4	10.105.219.122			919-555-1212		TagX:ValueX;TagY:ValueY

**Note:** Los más viejos formatos no se soportan de la versión IMC 2.2.0.0

Obstáculo:

Restricciones estrictas de la columna. Cada columna debe contener solamente ese valor específico.

Column-1	IP Address
Column-2	Description
Column-3	Location
Column-4	Contact
Column-5	Rack Group
Column-6	Tags

## Preguntas más Frecuentes

(q) ¿Qué sucede si el usuario intenta dar un csv con el viejo formato en IMC 2.2?

(a) Los IMC lanzan un error a la hora de la carga para indicar que el formato es inválido.

(q) ¿Pueden los valores de la descripción, de la ubicación y de la etiqueta validar los espacios?

(a) Sí. Los espacios se validan en los valores de la descripción, de la ubicación y de la etiqueta.

(q) ¿Se pueden los nombres de host dar en vez de los IP en la primera columna?

(a) Sí. Los nombres de host pueden ser proporcionados.

(q) ¿Si el grupo del estante no se menciona, qué sucede?

(a) Si no se especifica ningún grupo del estante, el servidor del estante se agrega bajo grupo del estante del grupo predeterminado.

(q) ¿Debe el contacto siempre ser una identificación del correo electrónico? ¿Puede usted dar un número de teléfono u otros valores?

(a) Sí, el contacto puede ser cualquier valor. Los IMC validan todos los valores de la cadena.