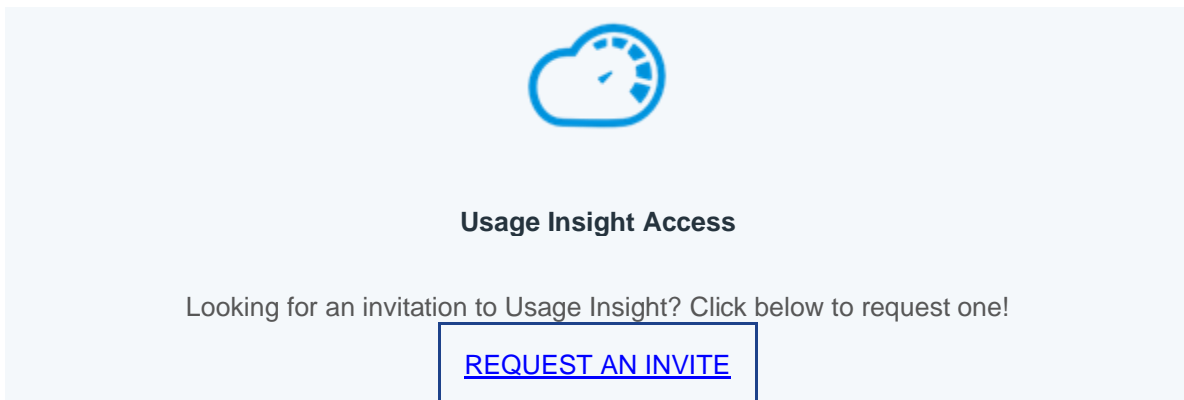


PROCESO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE USAGE METER (UM) 4.3

A continuación, se detalla el protocolo para realizar la respectiva **instalación/actualización del UM**:

Preliminarmente, se debe hacer lo siguiente: *(si ya se realizó estos pasos, entonces se deben omitir)*

1. Se debe enviar una solicitud a VMware para que permita habilitar/registrar el **Usage Insight**, donde el link de la página <https://cloud.vmware.com/cloud-provider-metering/> y se debe buscar el ícono:



- Al dar click en el link “**REQUEST AN INVITE**”, se activará una plantilla de correo.
- Se debe enviar un correo con mínimo los siguientes datos: *(esta plantilla cuando solicita la invitación, se deberá ajustar a los mismos).*

Para...	usage-insight-help@groups.vmware.com
CC...	
Enviar	Asunto: Usage Insight on CSP: Invitation Request
Partner ID: [insert Partner ID here]	
My.VMware User: [insert user email for my.vmware.com here]	

- Para completar esta plantilla de correo, debes incluir el **Partner ID**.
- Y se debe incluir el correo del usuario **Administrador** dentro de **MyVMware**, que se tenga configurado.

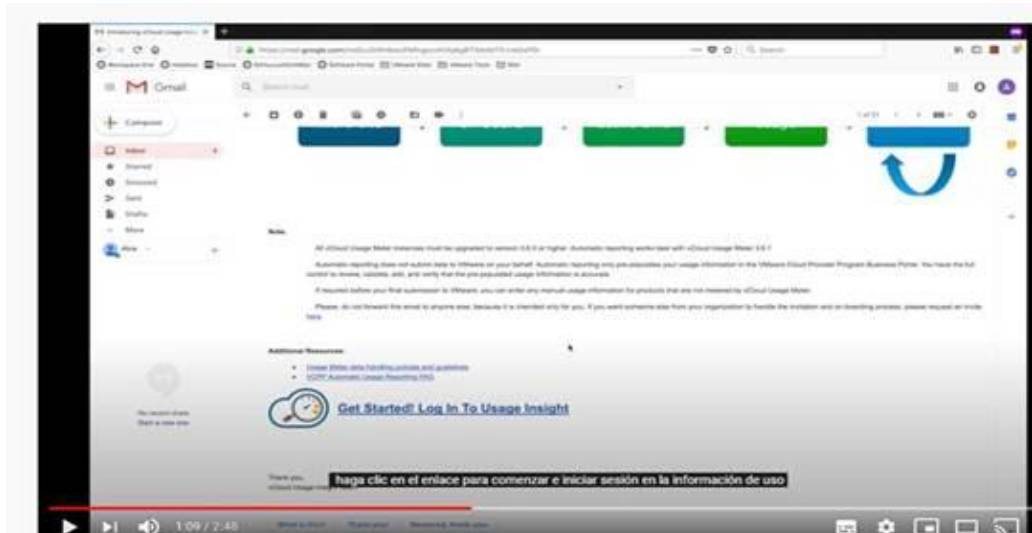
Y así enviar el correo, copiando a la **cuenta vspp@licenciasonline.com** y al ingeniero de **Licencias OnLine (LOL)**, que está apoyando dicho tema.

- **Después de enviar el correo se debe esperar aproximadamente entre 24 y 48 horas antes que VMware envíe el correo de confirmación y el link para registrarse.**

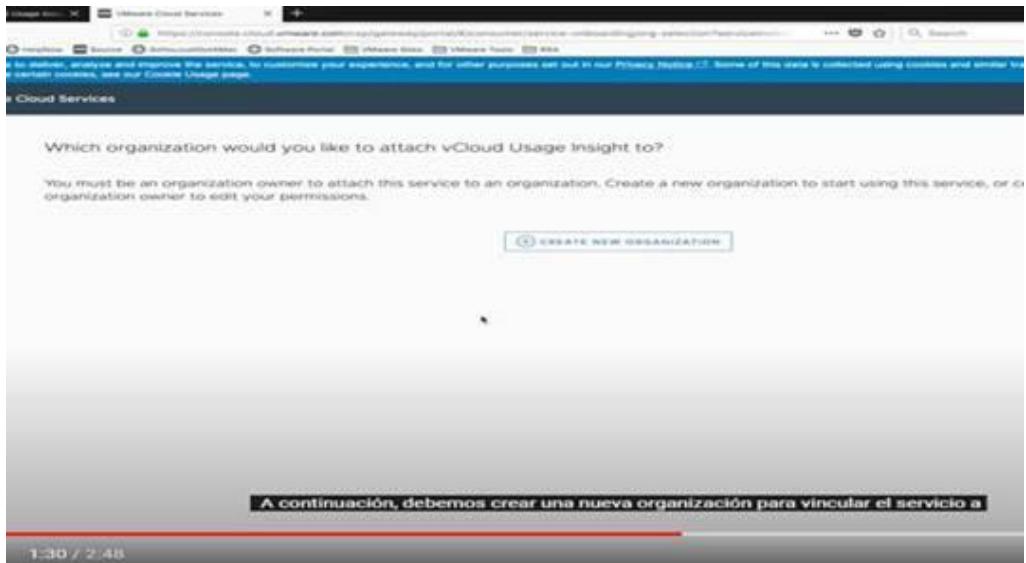
Cuando llegue la respuesta de la invitación, se debe realizar una breve configuración: *(si ya se realizó estos pasos, entonces se deben omitir)*

https://www.youtube.com/watch?v=iGEETyaF5_I&t=2s (video de 2 minutos)
Getting Started with vCloud Usage Insight

Debes ver el video desde el **minuto 1 con 06 segundos**, con base en el correo respuesta de VMWARE, debes seguir unos pasos...



Ahí es donde se crea una organización ... para permisos del Usage Insight...



Después de esto se finaliza los pasos que indica dicho video.

A continuación, se exponen los pasos detallados, para realizar la instalación de la nueva versión del **Usage Meter (UM) 4.3** y/o para **actualizar** la versión anterior (si aplica). **(esto se acompañará de videos detallados).**

PREREQUISITOS:

1. Se debe tener premisos para configurar puertos en el firewall, entre otros. Con el fin de que ese nuevo UM, **pueda navegar en Internet.**

TCP Ports

vCloud Usage Meter uses predefined TCP ports. If you manage network components from outside a firewall, you might need to configure the firewall to allow access to the appropriate ports.

Table 3-1. Configuration of TCP Ports for vCloud Usage Meter

Port	Source	Target	Purpose
443	vCloud Usage Meter	vCenter Server	vSphere API. If the default value does not work for you, you can change it.

2. En dado caso que se requiera migrar los **datos de configuración del producto** de la versión **UM 3.6.1** a la versión **UM 4.3**. Para este proceso, se debe tener en cuenta tomar el backup de forma preliminar del UM actual. *(Para la migración a la nueva versión de UM, debido a que se debe crear una nueva VM donde estará el nuevo UM 4.3)*
3. Preparar anticipadamente, la dirección IP que se asignará al nuevo UM: **Default Gateway, Nombre de Dominio, ruta de búsqueda de dominio, DNS, Máscara de Red.**
4. Se debe asegurar que el usuario de la instalación y configuración sea **Administrador.**

QUE MIDE EL NUEVO USAGE METER 4.3

Products	UM 4.3
VMware vCenter Server / vSphere	✓
VMware Cloud Director	✓
VMware Cloud Director Availability (vCAv)	✓
VMware vRealize Operations	✓
VMware NSX-V	✓
VMware NSX-T	✓
VMware vRealize Network Insight (vRNI)	✓
VMware Horizon DaaS	✓
VMware Cloud Foundation (Core Based Pricing)	✓
VMware vSAN	✓
VMware Site Recovery Manager	✓
VMware vRealize Automation	✓
SDDC Manager	✓
VMware Tanzu Basic	✓

PROCESO DE INSTALACIÓN DETALLADO DEL NUEVO USAGE METER 4.3

Link para descargar la nueva versión UM 4.3:

<https://my.vmware.com/web/vmware/downloads/details?downloadGroup=UMSV43&productId=1085>

Y se debe descargar el archivo tipo: **OVA**.

File	Information
DOWNLOAD NOW	
	<ul style="list-style-type: none">• Usage Meter 4.3• File size: 774.6 MB• File type: ova

A continuación de adjunta video con el paso a paso, donde describe la instalación y configuración del mismo (el video está en la versión 4.2 (son los mismos pasos que el UM 4.3), pero se **DEBE** instalar es el **UM 4.3 que es la más reciente**).

<https://www.youtube.com/watch?v=3wTjDz4u-J8> (video de 5 minutos)

VMware vCloud Usage Meter 4.2 Deployment & Configuration

A los 4 minutos 25 segundos..., del video anterior, se debe configurar (incluir el **UM 4.3**) al **Commerce Portal** en el siguiente link

<https://vcp.vmware.com/>

Link de acceso al Commerce Portal (CP). (esto lo debe realizar el usuario que tenga los siguientes **permisos: Administrador, Operaciones de informe automático y Operaciones**, los cuales se deben validar dentro del link de "Usuarios" dentro de CP).

- A continuación, en el siguiente video se deberá aceptar por parte del Service Provider el nuevo modelo de facturación de "flex" para VCPP.

<https://www.youtube.com/watch?v=WhwiQwII8xc&list=PLunwH0gjkUBj6lCZyMLFxP-iD35NACyO&index=8> (video de 2 minutos)

VMware Commerce Portal - Sign Up for Flex Pricing Model

- A continuación, se expone un video de cómo se habilita la generación de reportes automáticos con el **Rol de Administrador** y de cómo se debe agregar/integrar el UM 4.3 al Commerce Portal (el video adjunto describe la versión 3.6.1, pero se debe ajustar a la versión 4.3 donde en el **minuto 1 con 50 segundos** (del video) se solicita el **nombre** del UM que se adicionará, se debe indicar el **nombre sugerido** + incluyendo la referencia a la versión 4.3 y se debe seleccionar la versión **4.x (referenciando la versión 4.3 que se instaló)**.

<https://www.youtube.com/watch?v=njT8XuVeW5s&list=PLunwH0gikUBjJ6lCzyMLFxP-iD35NACyO&index=7> (video de 3 minutos)

VMware Commerce Portal - Automatic Reporting

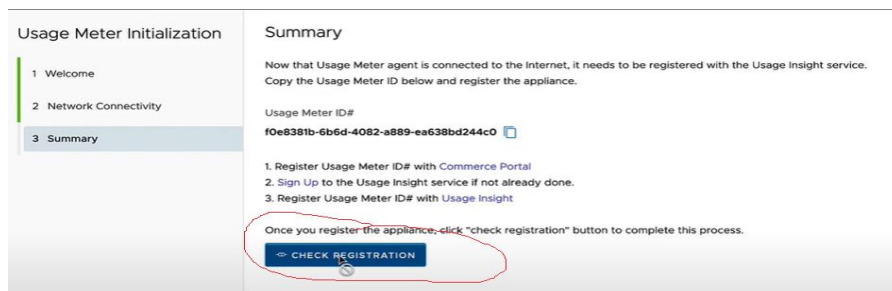
Ahora para validar la instalación e integración del UM 4.3 dentro del COMMERCE PORTAL – link CONTRATOS (Seleccionado el contrato de Rental) – Instancia Usage Meter – dentro del texto y el link “Para obtener el estado de los medidores de uso, haga clic [aquí](#)”

Allí se ingresa a Servicios de VMware Cloud Services y dentro del mismo ingresa a **vCloud Usage Insignth (UI)**:

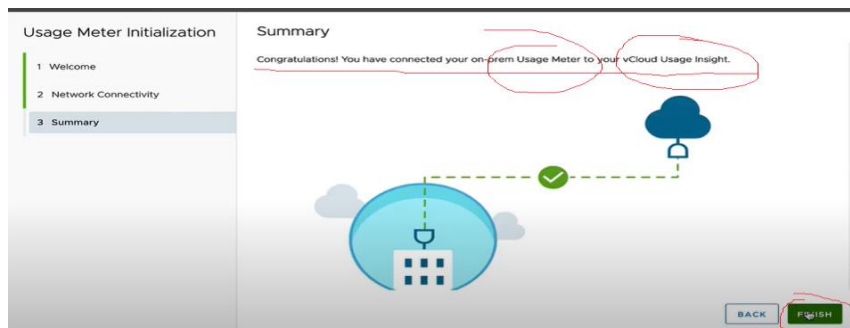
- Allí se lista el nuevo **Usage Meter 4.3** configurado. Dentro del link **REPORTS al lado izquierdo**, puede empezar a ver los consumos actuales que envió el UM 4.3 al UI y puede descargar reportes filtrados por año y por mes.

VALIDACIÓN FINAL DE LA INSTALACIÓN Y/O MIGRACIÓN DEL NUEVO UM:

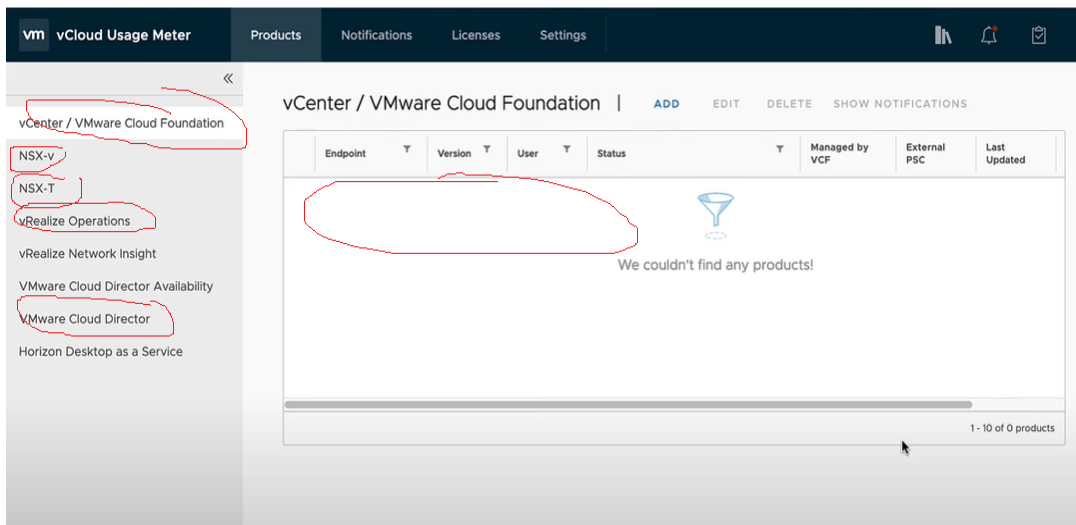
Finalmente, después de integrar el UM 4.3 al Commerce Portal y al Usage Insignth (UI) y dentro del video VMware vCloud Usage Meter 4.2 Deployment & Configuration en la misma ventana de Instalación de UM a los 4 minutos 46 segundos..., se debe oprimir y validar el botón “CHECK REGISTRATION”



Después aparece la siguiente imagen, la cual indica que ya se instaló correctamente el UM 4.3 y que está conectado e integrado al Usage Insignth (UI).



A continuación, si es la primera vez que se instala el **UM 4.3**, aparecerá los distintos tipos de productos que se **deben incluir dentro del nuevo Usage Meter**, con el fin de que pueda medir el uso de **todos los productos** que se instalaron.



Por otro lado, si ya tiene configurado el UM 3.6.1 (versión anterior), entonces se deben migrar los **datos de configuración del producto, desde la versión anterior a la nueva versión UM 4.3**. Como se indica a continuación y **validar que todos los productos que tenía configurados también se encuentren en esta nueva versión de UM 4.3**.

Se debe migrar el UM de la versión 3.6.1 a la versión 4.3 (si aplica).

A continuación, se incluye un video con el paso a paso (**de 5 minutos**), donde se describe cómo se migran los **datos de configuración del producto** de la versión **UM 3.6.1** a la versión **UM 4.3**

https://www.youtube.com/watch?v=931aLeq2M_s&t=219s
vCloud Usage Meter 3.6.1 Migration to vCloud Usage Meter 4.3

SOPORTES Y VALIDACIÓN DE LA INSTALACIÓN:

1. Se debe incluir el pantallazo de la instalación del nuevo UM 4.3.
2. Se debe incluir el pantallazo de la configuración/adición del UM 4.3 dentro del **Commerce Portal**.
3. Se debe incluir el pantallazo de la configuración del **Usage Insight (UI)** y del **UM 4.3** configurado, enviado el reporte que generó al respecto.

Estos soportes de la instalación, configuración y migración se deben enviar a la cuenta vspp@licenciasonline.com y al ingeniero de Licencias OnLine (LOL), que está apoyando dicho tema.

Por favor, en el **ASUNTO** del correo se debe indicar lo siguiente: **“INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UM 4.3 NOMBRE SERVICE PROVIDER”**.