

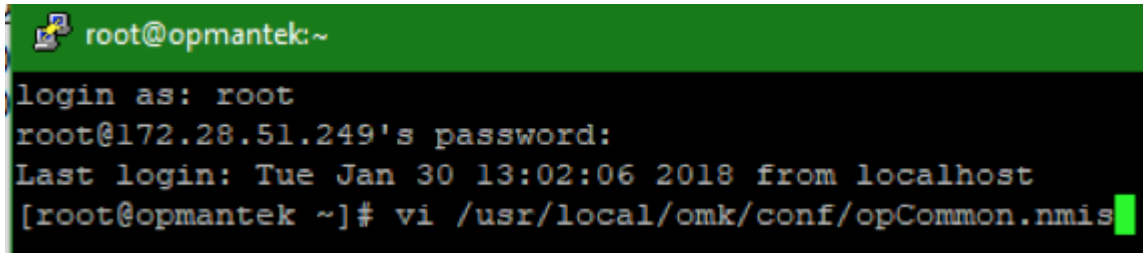
Procedimiento para crear token en NMIS y opCharts.

Un token puede servirle a un cliente para evitar crear usuarios que solo accedan a NMIS y/o a los módulos solo para observar diversos elementos en específico (ya sean mapas, tableros, gráficas, etc.) y que no puedan realizar modificaciones en las vistas permitidas.

A continuación, desarrollaremos los pasos a seguir para la configuración de token.

1. Procedimiento para crear un token en NMIS:

- a) Entrar al servidor con las credenciales correspondientes. Ya una vez dentro, editar el archivo **opCommon.nmis**.



```
root@opmantek:~  
login as: root  
root@172.28.51.249's password:  
Last login: Tue Jan 30 13:02:06 2018 from localhost  
[root@opmantek ~]# vi /usr/local/omk/conf/opCommon.nmis
```

- b) Ya que estemos en la edición del documento, ubicamos esta parte:



```
%hash = (  
  'authentication' => {  
    'auth_crowd_password' => '',  
    'auth_crowd_server' => '',  
    'auth_crowd_user' => '',  
    'auth_expire_seconds' => '3600',  
    'auth_htpasswd_encrypt' => 'crypt',  
    'auth_htpasswd_file' => '<omk_conf>/users.dat',  
    'auth_lockout_after' => 0,  
    'auth_login_motd' => 'Authentication required: default credentials are nmis/  
nm1888',  
    'auth_method_1' => 'htpasswd',  
    'auth_method_2' => '',  
    'auth_method_3' => '',  
    'auth_sso_domain' => ''  
  },  
)
```

Y la configuramos de la siguiente manera:

- a) Agregamos: **'token'** al **'auth_method_2'**

- b) Agregamos:

```
'auth_token_key' => [ ],
```

```
'auth_token_maxage' => ,
```

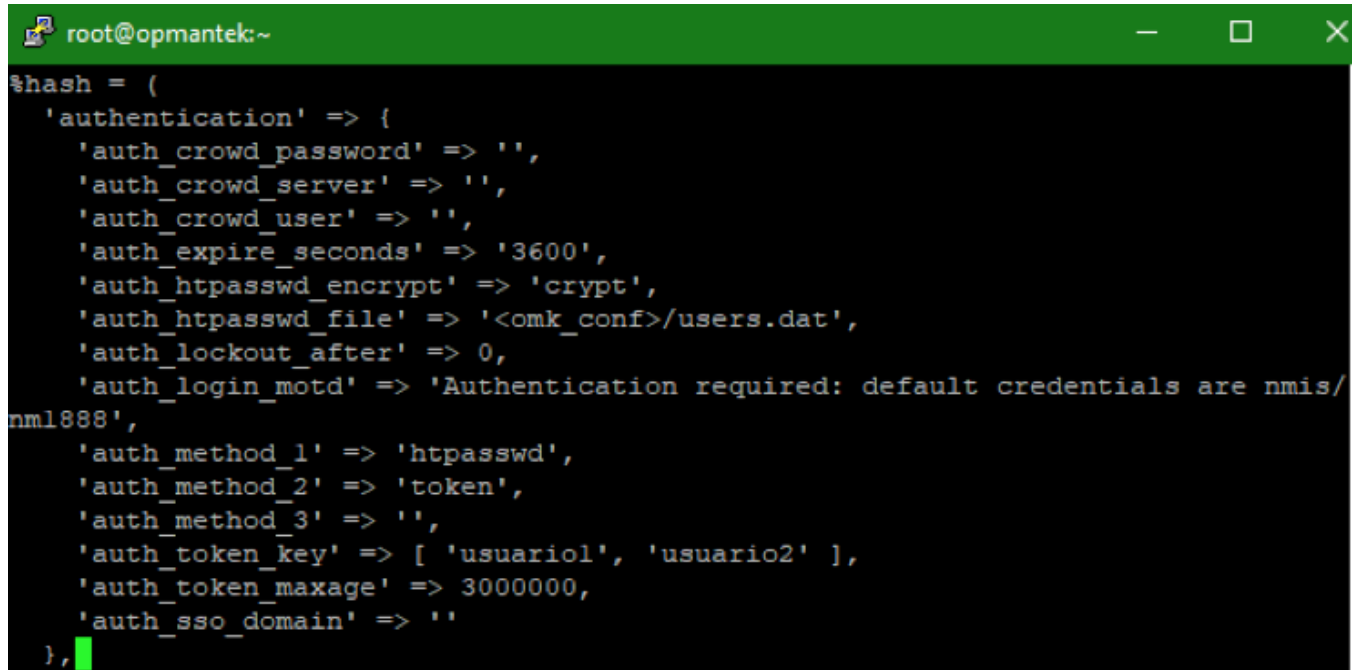
después de **'auth_method_3'**

- c) En **'auth_token_key' => []**, dentro del corchete colocaremos el o los usuarios para el token, entre comillas simples (' ') y separados por una coma.
d) En **'auth_token_maxage' => ,** colocaremos la duración del token en segundos antes de la coma (3000000 equivalen a un mes).

Ejemplo de configuración

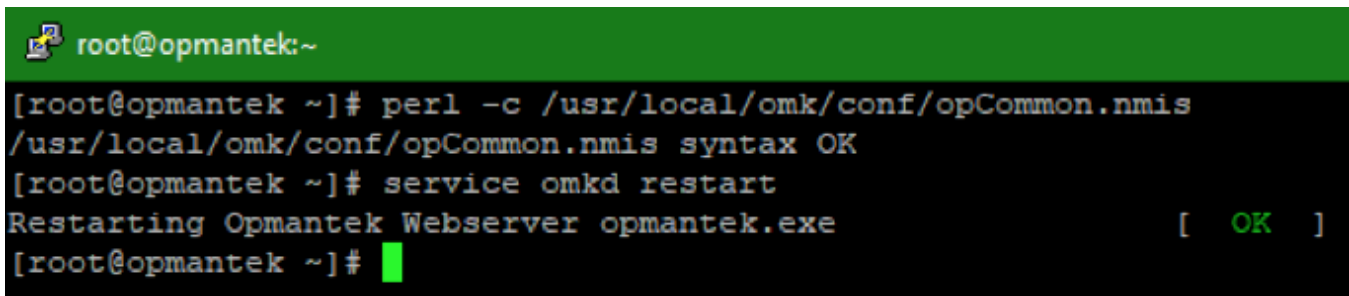
```
...
'auth_method_1' => 'token',
'auth_method_2' => 'htpasswd',
'auth_method_3' => 'openaudit',
'auth_sso_domain' => "",
'auth_token_key' => ['nombre_rol'],
'auth_token_maxage' => 90000000000000000000
},
```

- Debe de quedar así:



```
root@opmantek:~
%hash = (
  'authentication' => {
    'auth_crowd_password' => '',
    'auth_crowd_server' => '',
    'auth_crowd_user' => '',
    'auth_expire_seconds' => '3600',
    'auth_htpasswd_encrypt' => 'crypt',
    'auth_htpasswd_file' => '<omk_conf>/users.dat',
    'auth_lockout_after' => 0,
    'auth_login_motd' => 'Authentication required: default credentials are nmis/
nml888',
    'auth_method_1' => 'htpasswd',
    'auth_method_2' => 'token',
    'auth_method_3' => '',
    'auth_token_key' => [ 'usuariol', 'usuario2' ],
    'auth_token_maxage' => 3000000,
    'auth_sso_domain' => ''
  },
```

- Guardamos el archivo y podemos revisar la sintaxis con un **perl -c**
- Hacemos un restart de **omkd** para que se activen los cambios en el archivo.



```
root@opmantek:~
[root@opmantek ~]# perl -c /usr/local/omk/conf/opCommon.nmis
/usr/local/omk/conf/opCommon.nmis syntax OK
[root@opmantek ~]# service omkd restart
Restarting Opmantek Webserver opmantek.exe [ OK ]
[root@opmantek ~]#
```

- Si queremos personalizar el usuario para el token, podemos agregarlo a NMIS, primeramente. Entramos a NMIS con las credenciales correspondientes.

Users Tue 16:16

Table Users				
User	Privilege	Admission	Group	Action > add
admin	administrator		all	view edit delete
anonymous	guest		none	view edit delete
dc_ops	operator		network,DataCenter,Sales	view edit delete
guest	guest		none	view edit delete
KeXthsa-Tse@testing.com	guest		NMIS8	view edit delete
KeXthsa-Tse@testing.com	guest		NMIS8	view edit delete
nmis	administrator		all	view edit delete
nmisadm	administrator		all	view edit delete
nmismst	operator		all	view edit delete
omkapi	operator		all	view edit delete
operator	operator		all	view edit delete
wan_ops	operator		network,Campus,Branches,HeadOffice	view edit delete

- Agregamos el usuario, le damos privilegios mínimos o máximos, según sea el caso. Y le damos en **Add**.

Users Tue 16:17

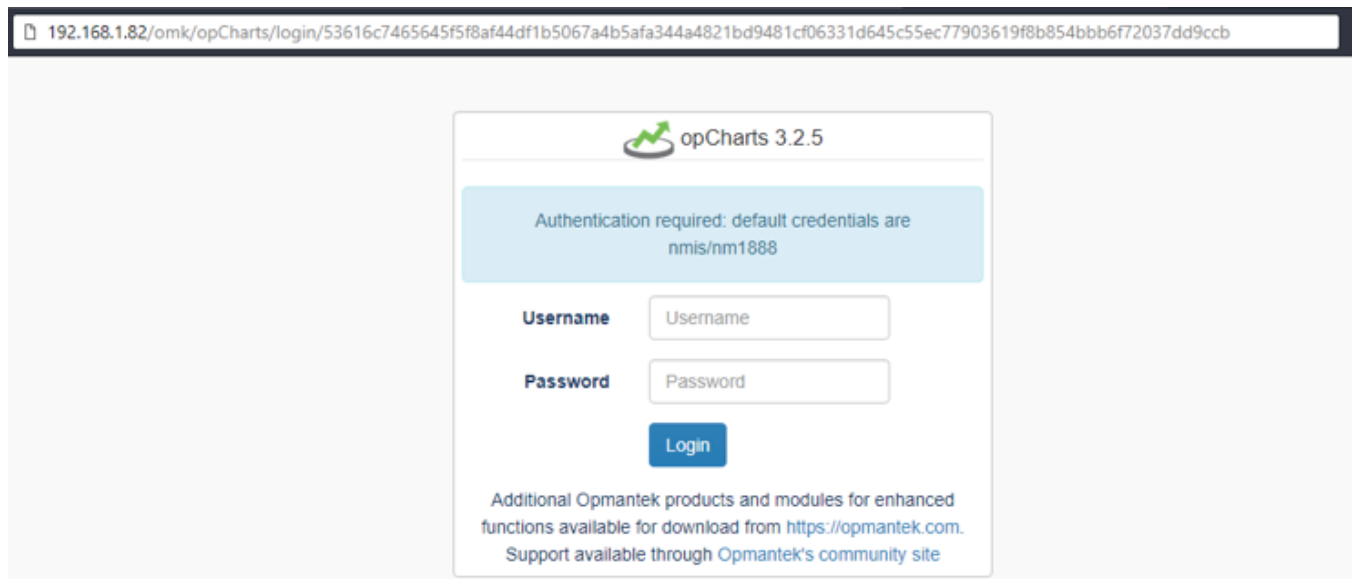
Table Users	
User	<input type="text" value="ejemplo"/>
Privilege	<input type="text" value="operator"/>
Admission	<input type="text" value="true"/>
Group	<div> <div>none</div> <div>all</div> <div>network</div> <div>Branches</div> <div>Campus</div> <div>DataCenter</div> </div>

* mandatory fields.

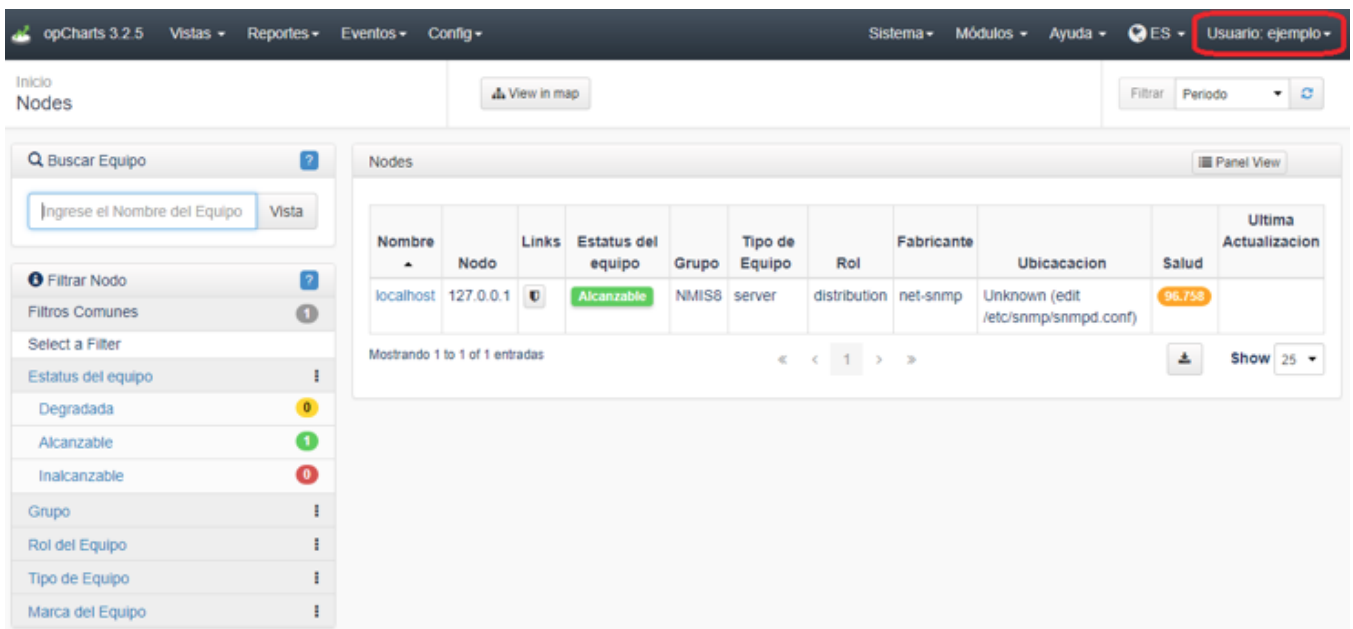
- Una vez creado el usuario, generamos el token con el comando: `/usr/local/omk/bin/generate_auth_token.pl 'nombre_rol' nombre_usuario`

```
root@opmantek:~  
[root@opmantek ~]# /usr/local/omk/bin/generate_auth_token.pl 'usuariol' ejemplo  
53616c7465645f5f8af44df1b5067a4b5afa344a4821bd9481cf06331d645c55ec77903619f8b854  
bbb6f72037dd9ccb  
[root@opmantek ~]#
```

- Ahora, copiamos el token generado y lo pegamos en la dirección: <http://ipdetuservidor/omk/keydeaplicacion/login/token> en el cual el **key de la aplicación** puede ser cualquier módulo: opCharts, opEvents, opConfig, etc.



- Al entrar a la dirección con el token generado, podremos entrar al módulo sin necesidad de un login y aparecerá el nombre del usuario que hemos agregado a NMIS.



- Y podremos navegar en el módulo.

opCharts 3.2.5 Vistas Reportes Eventos Config Sistema Módulos Ayuda ES Usuario: ejemplo

Inicio / Mapas Mapas

Filtrar Período

Buscar termino Nombre Go X

	Nombre	Descripción	Título	Tipo de Mapa
	Ejemplo			topo-map
	Ejemplo2			topo-map

Mostrando 1 to 2 of 2 entradas

« < 1 > » Show 15

opCharts 3.2.5 is licensed to Opmantek for 20 Nodes compliments of Opmantek. Your node count is 1 nodes. Impulsado por Opmantek

2. Procedimiento para crear un token en opCharts:

a) Acceder a opCharts con las credenciales correspondientes. Ir a Sistema > Portal Roles y agregar el nuevo rol que permitirá crear un usuario para que pueda observar los elementos deseados.

Inicio / Portal Roles Portal Roles

+ -

Nombre

« < 1 > »

Nuevo Rol

Name vistaTOKEN

Description Prueba de token

Cancelar Agregar

b) Ir a Sistema > Portal Users y agregar el usuario requerido, asignando el rol creado en el paso anterior.

Inicio / Portal Users
Portal Users ?

+ -

☐ Nombre ▲

« < 1 > »

New User ✕

Name julioMAPA

Description Prueba para ver mapa PRUEBA

Role vistaTOKEN ▼

Password auth_method_1 must be httpasswd to change password.

Cancelar **Agregar**

c) Dar permisos a los elementos que podrá tener acceso este usuario creado. Seleccionarlo mediante la lista de elementos y dar clic en la "llave".

Inicio / Mapas
Mapas ?

+ ↗ - 🔑

<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre ▲	Descripcion
<input checked="" type="checkbox"/>	A-PRUEBA	Prueba de mapa para token

Mostrando 1 to 1 of 1 entradas

« < 1 > »

d) Posteriormente, dar clic en el botón "+", seleccionar el rol creado en el paso "a)", con privilegios "Read" (de solo lectura) y dar clic en "Save"

Edit Permissions

Current Object Permissions

<input type="checkbox"/>	Nombre ▲	Privilegios
No records to display		

« < 1 > »

Show 5 ▼

Select Role

vistaTOKEN

Select Privileges

☒ Read

Save

Cancelar

Cerrar

d) Por último, dar clic en "Cerrar".

Edit Permissions

Current Object Permissions

<input type="checkbox"/>	Nombre ▲	Privilegios
<input type="checkbox"/>	<u>vistaTOKEN</u>	(read)

« < 1 > »

Show 5 ▼

Cerrar

e) Ahora, en consola, editamos el archivo `/usr/local/omk/conf/opCommon.nmis` (en versiones de opCharts 3 para NMIS 8) o `/usr/local/omk/conf/opCommon.json` (en versiones de opCharts 4 para NMIS 9).

Buscamos la sección `authentication` y agregamos el parámetro `auth_token_key`. Ahí agregamos el Portal Rol creado en el paso "a)".

Asimismo, buscamos la sección **auth_method_1** y **auth_method_2** y las configuramos para que el primer método de acceso sea el token.

Por último, configuramos el tiempo de vida del token creado agregando el parámetro **auth_token_maxage** (el cual está en milisegundos, en este ejemplo usamos 9000000000000000000 milisegundos, que son 3424653781.2 meses).

```
"authentication" : {
  "auth_crowd_password" : "",
  "auth_crowd_user" : "",
  "auth_sso_domain" : "",
  "auth_token_key" : [
    "vistaTOKEN"
  ],
  "auth_expire_seconds" : "3600",
  "auth_htpasswd_file" : "<omk_conf>/users.dat",
  "auth_method_2" : "htpasswd",
  "auth_method_1" : "token",
  "auth_login_motd" : "",
  "auth_htpasswd_encrypt" : "crypt",
  "auth_crowd_server" : "",
  "auth_token_maxage" : "9e+19",
  "auth_method_3" : "openaudit",
  "auth_lockout_after" : 0
},
```

Guardamos el archivo

f) Se realiza un service omkd restart. Y por último se ejecuta lo siguiente **/usr/local/omk/bin/generate_auth_token.pl 'rolCREADO' userCREADO** para crear el token:

```
[root@omk-vm9-cva ~]# /usr/local/omk/bin/generate_auth_token.pl 'vistaTOKEN' julioMAPA
53616c7465645f5f881769a11cdf43b99fbd6c97f2015511c2b03698667ea2d29efdf9600f8da7cff91a8f417c023764
```

En este ejemplo, el token creado es el 53616c7465645f5f881769a11cdf43b99fbd6c97f2015511c2b03698667ea2d29efdf9600f8da7cff91a8f417c023764 que contendrá el mapa A-PRUEBA.

g) Accedemos vía navegador web en una ventana nueva (sin iniciar sesión) con la dirección siguiente:

<http://IP.DEL.SERVER/es/omk/opCharts/login>

[/53616c7465645f5f881769a11cdf43b99fbd6c97f2015511c2b03698667ea2d29efdf9600f8da7cff91a8f417c023764](http://53616c7465645f5f881769a11cdf43b99fbd6c97f2015511c2b03698667ea2d29efdf9600f8da7cff91a8f417c023764) para comprobar que el token se ha creado de manera correcta y contendrá el mapa al que se le dio permiso en el paso "c)".

Como podemos observar, el Portal User creado aparece en el usuario en la esquina superior derecha.

opCharts 4.2.3

Vistas

Search Nodes

Ayuda

ES

Usuario: julioMAPA

Inicio / Mapas

Mapas

Filtrar

Periodo

Buscar termino

Nombre

Go

X

	Nombre	Descripcion	Titulo	Tipo de Mapa
<input type="checkbox"/>	A-PRUEBA	Prueba de mapa para token		dia-map

Mostrando 1 to 1 of 1 entradas

<< < 1 > >>

Show 15

Con esto podremos crear un token vía opCharts.



<https://opmantek.com/>

<https://www.youtube.com/channel/UCiLFCscHKLiclh5YQLpZGw> OPMANTEK-LATAM

Related articles

Content by label

There is no content with the specified labels