

# Personalización de opCharts

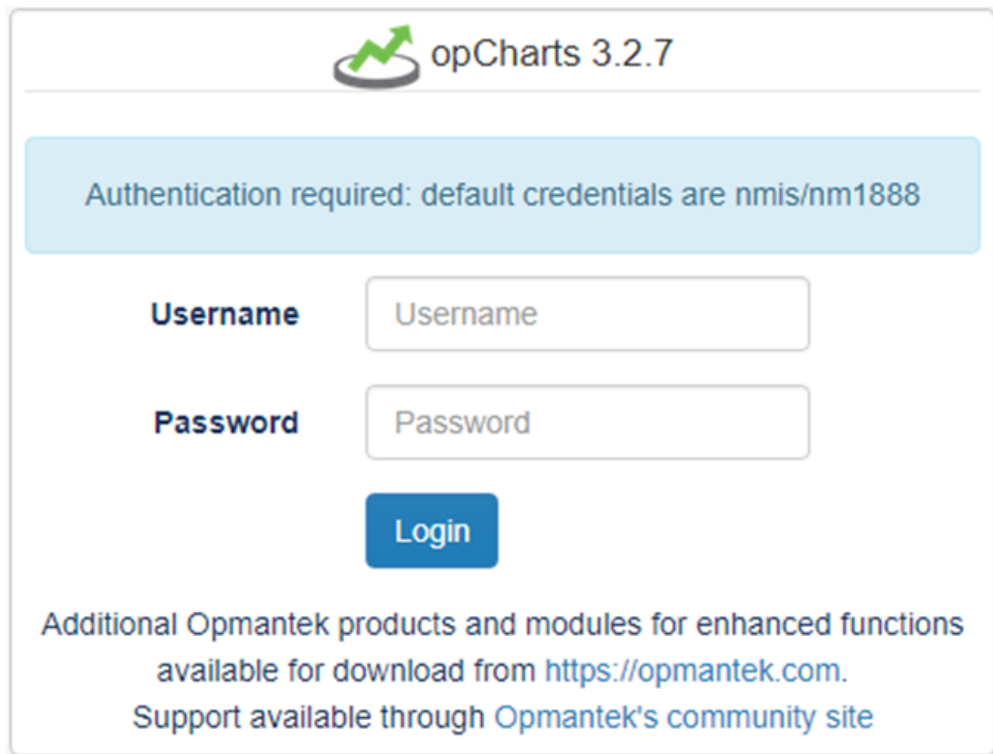
- Eliminar mensaje en la ventana de loggeo
  - Descripción
  - Procedimiento
  - Resultado
- Cambiar el color en la barra de Menú
  - Descripción
  - Procedimiento
  - Resultado
- Modificar el tamaño de la barra de Menú.
  - Descripción
  - Procedimiento
  - Resultado
- Modificar el logo de opCharts
  - Descripción
  - Procedimiento
  - Resultado
- cambiar el fondo de los Mapas Topológicos y Mapas de Red
  - Descripción
  - Procedimiento
  - Resultado
- Personalizar tiempo de actualización de un mapa
  - Descripción
  - Procedimiento
  - Resultado
- Ajuste de la búsqueda de nodos
  - Tipo de búsqueda
  - Ancho de la caja de resultados
- Ajustar la tabla de nodos (Aplica con nombres de nodos largos)
  - Descripción
  - Procedimiento
  - Resultado
- Ajustar la tabla de nodos (Aplica con nombres de grupos largos)
  - Descripción
  - Procedimiento
  - Resultado

Cada módulo ofrece la opción de personalización gráfica, en este documento se verá cómo personalizar opCharts.

## Eliminar mensaje en la ventana de loggeo

### Descripción

Se pueden quitar los mensajes “**Authentication required...**” y “**Additional Opmantek products and modules...**” de la página principal de opCharts.



## Procedimiento

Para eliminar el mensaje “**Additional...**”, editamos el archivo `/usr/local/omk/templates/authentication/login.html.ep` y modificamos la siguiente línea como se ve:

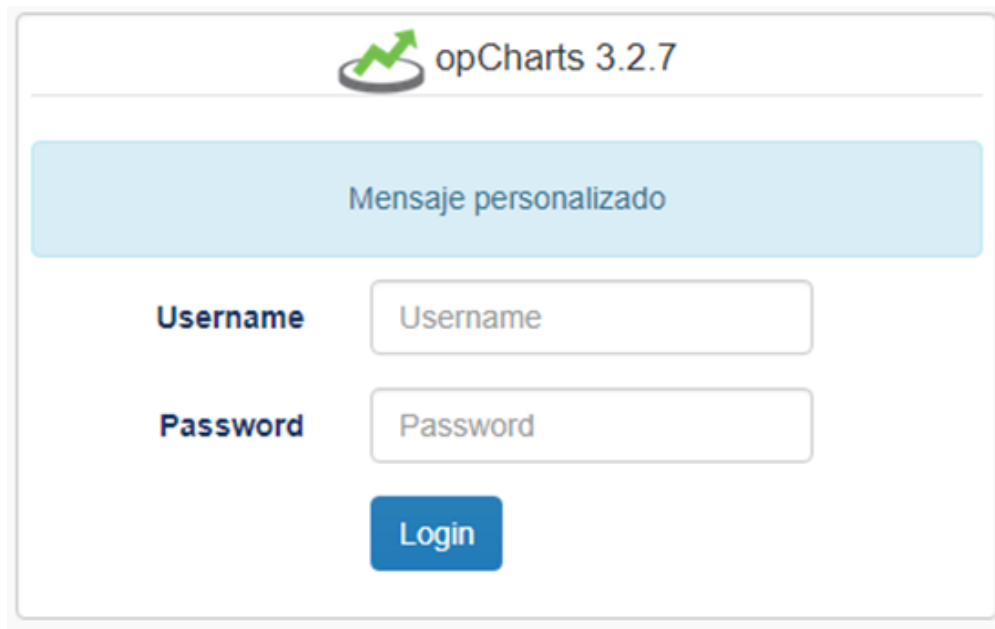
```
...
        <!--<div>Additional Opmantek products and modules for
enhanced functions available for download from <a
href="https://opmantek.com">https://opmantek.com</a>.<br />Support
available through <a href="https://community.opmantek.com">Opmantek's
community site</a></div>-->
...
```

Para eliminar el mensaje “**Authentication required...**”, editamos el archivo `/usr/local/omk/conf/opCommon.nmis` y buscamos `'auth_login_motd'`, podemos eliminar el mensaje y colocar uno personalizado:

```
...
'auth_login_motd' => 'Mensaje personalizado',
...
```

Al terminar, se realiza un `service omkd restart` y se actualiza la página de bienvenida para observar los cambios.

## Resultado

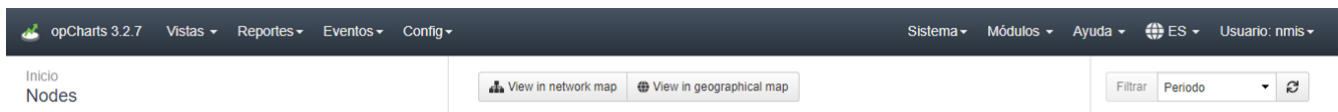


The image shows the login interface of opCharts 3.2.7. At the top, there is a logo with a green upward arrow and the text "opCharts 3.2.7". Below the logo is a light blue rectangular box containing the text "Mensaje personalizado". Underneath this box are two input fields: "Username" and "Password", each with a corresponding label to its left. Below the input fields is a blue "Login" button.

## Cambiar el color en la barra de Menú

### Descripción

Al iniciar sesión en el módulo, también se puede modificar el color de la barra de menú:

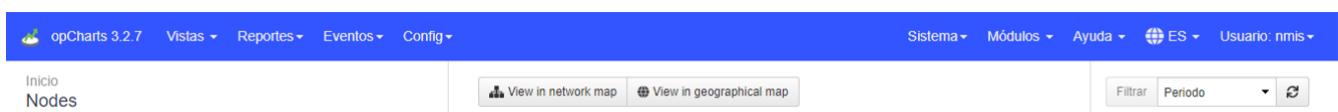


### Procedimiento

Para hacer esto, modificamos el archivo `/usr/local/omk/public/omk/css/opCharts_c_custom_packed.css` y agregamos el texto siguiente:

```
.navbar {  
  background-image: -webkit-linear-gradient(top, #COLORHTML, #COLORHTML);  
}
```

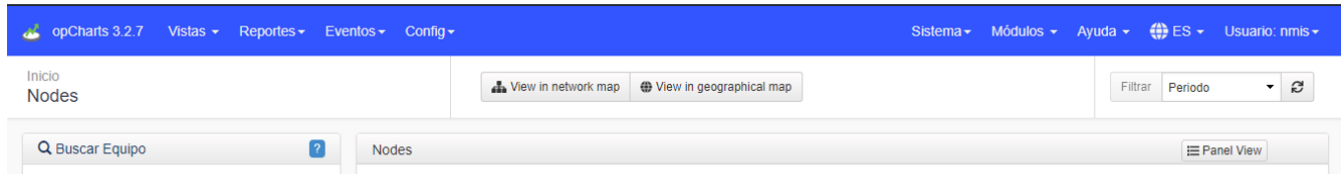
### Resultado



## Modificar el tamaño de la barra de Menú.

## Descripción

También se puede modificar el espacio de la barra de menú para que se reduzca



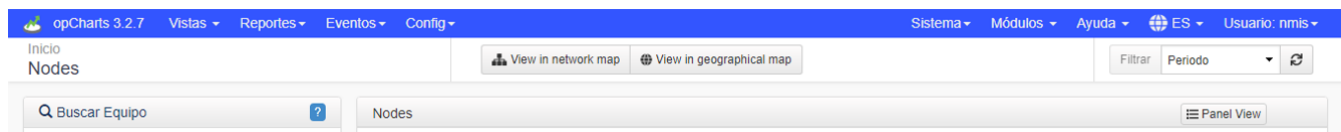
## Procedimiento

para hacer esto, modificamos el archivo `/usr/local/omk/public/omk/css/opCharts_c_custom_packed.css` y agregamos el texto siguiente (o lo que haga falta):

```
...  
  
.navbar-nav > li > a, .navbar-brand {  
    padding-top:5px !important; padding-bottom:0 !important;  
    height: 30px;  
}  
  
.navbar {min-height:30px !important;}  
  
.inner-content {  
    padding-top: 1px;  
    padding-bottom: 1px;  
}  
  
...
```

## Resultado


Al actualizar opCharts, veremos el cambio:



## Modificar el logo de opCharts

### Descripción

Se puede modificar el logo de la página principal de opCharts:

 opCharts 3.2.7

Mensaje personalizado

Username

Username

Password

Password

Login


## Procedimiento

Para esto, se carga la imagen que se desee mediante un FTP Client en `/usr/local/omk/public/omk/icons` con el nombre `opCharts_sml.png` (la que ya se encuentra ahí, la podemos renombrar sin problemas, por ejemplo: `opCharts_sml.png.backup`).

```
-rw-r--r-- 1 root root 4761 Jul 18 13:53 opCharts_sml.png
-rw-rw-r-- 1 root root 2675 Apr 9 23:57 opCharts_sml.png.backup
```

## Resultado

Al hacer un refresh a la página de login de opCharts, se observará el cambio:

 opCharts 3.2.7

Mensaje personalizado

Username

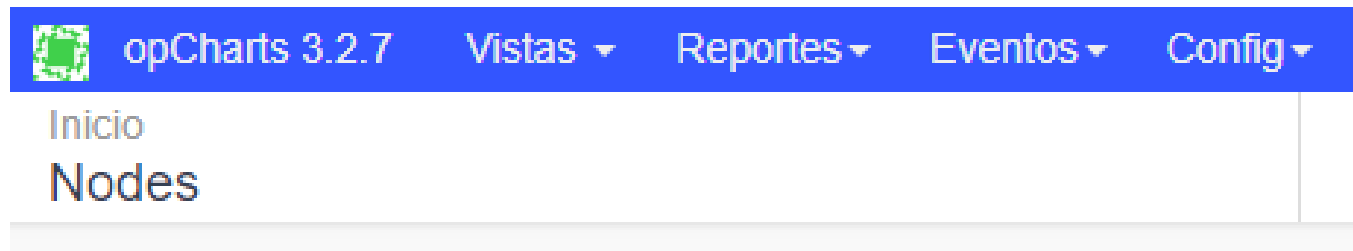
Username

Password

Password

Login

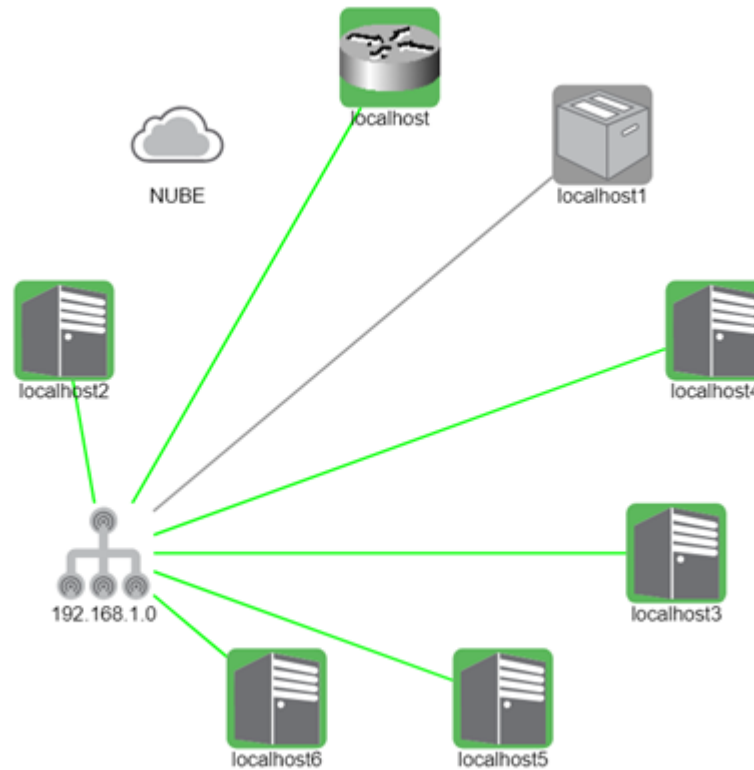
Y al iniciar sesión, también se verá el cambio en la barra de menú:



## cambiar el fondo de los Mapas Topológicos y Mapas de Red

### Descripción

De igual forma, también se puede cambiar el fondo de los Mapas Topológicos y Mapas de Red.



### Procedimiento

Para esto, modificamos el archivo `/usr/local/omk/public/omk/css/opCharts_c_custom_packed.css`

Y se agrega el siguiente código:

```

...

.opmantek-component-content-map {
    background: #COLORHTML;
}

...

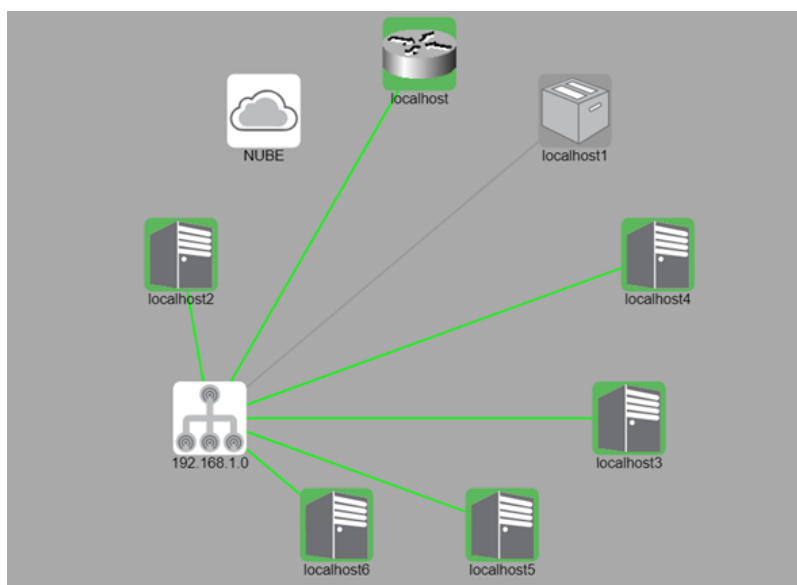
```

se guarda el archivo y se reinicia el agente omk.

```
root@opmantek ~]# service omkd restart
```

## Resultado

Al actualizar los mapas, se observaran los cambio con el color de fondo que se agregó.



## Personalizar tiempo de actualización de un mapa

### Descripción

En el modulo de opCharts se puede personalizar el tiempo de actualización de los mapas geográficos, topológicos y de red, brindando una mejor adaptación a la red monitoreada, esta personalización es muy factible ya que los mapas están configurados por defecto a los 5 minutos, si el modulo esta configurado para recibir traps puede que en los mapas no se visualicen las alertas de manera instantánea, al personalizar la actualización de los mapas se reduce el tiempo de la visualización de la alerta.

### Procedimiento

para configurar esta parte se tiene que tener editar el archivo **opCommon.nmis** que se encuentra en la ruta **/usr/local/omk/conf/** se busca el parámetro '**opcharts\_gui\_refresh\_time**' ya ubicado este parámetro cambiar el valor, en este caso se cambió a **120 Segundos = 2 minutos**.

Guardar cambios y reiniciar el servicio omkd (**service omkd restart**).

```

330     'opcharts_gui_period_values_hd' => [
331         '15m',
332         '30m',
333         '1h',
334         '2h',
335         '4h'
336     ],
337     'opcharts_gui_refresh_time' => '120',
338     'opcharts_map_api_key' => 'AIzaSyCJWXxb0RxK3I1KIXw-PlDrotjHmbsgdFc',
339     'opcharts_map_background_dir' => '<omk_url_base>/maps_background_dir',
340     'opcharts_maps_geographical_clustering' => 1,
341     'opcharts_maps_geographical_start_location' => [
342         '-27.999707',
343         '153.404933'
344     ],

```

## Resultado

Ahora con este cambio los mapas se actualizan automáticamente cada 2 minutos.

## Ajuste de la búsqueda de nodos

Para opCharts-3.3.0 y más abajo.

### Tipo de búsqueda

El selector de nodo opCharts utiliza de forma predeterminada los resultados de búsqueda pre-configurados. Si bien esto puede acelerar las búsquedas, requiere que se descargue todo el conjunto de datos con cada carga de página, lo que puede reducir el tiempo de respuesta cuando existe una gran cantidad de nodos, ya que el conjunto de datos puede ser muy grande. Puede ajustar este valor predeterminado de la búsqueda previa de los resultados para cargar los resultados de forma remota con cada búsqueda.

En el archivo **opCommon.nmis** que se encuentra en la ruta **/usr/local/omk/conf/** se busca el siguiente parámetro :

```
'opcharts_gui_node_search_mode' => 'prefetch', # <- uses prefetched data to do the search locally
```

se cambia por :

```
'opcharts_gui_node_search_mode' => 'remote', # <- hits the server every search
```

### Ancho de la caja de resultados

El ancho de los resultados de búsqueda del nodo también se puede personalizar utilizando CSS. Si el ancho del cuadro es demasiado pequeño, agregar las siguientes líneas a **/usr/local/omk/public/omk/css/opCharts\_c\_custom\_packed.css**

```
.tt-dropdown-menu, .tt-menu
{
    min-width: 480px;
}
```

El valor del ancho debe ajustarse para adaptarse a sus necesidades.

## Ajustar la tabla de nodos (Aplica con nombres de nodos largos)



# Descripción

Antes de realizar el cambio la tabla de nodos en opCharts se muestra desajustada debido a que contiene nodos con muchos caracteres.

Config

Search Nodes

Q

Sistema

Módulos

Ayuda

ES

Usuario: nmis

View in network map

View in geographical map

Filtrar

Periodo

Nodes

Panel View

Buscar termino

Nombre

Ir

X

Nombre	Equipo	Links	Estado del equipo	Group	Tipo de Equipo	Rol	Fabricante	Ubicación	Salud	Ac
BANORTE_CAJ_N40448_GASOLINERIA_RIO_VERDE_RT01	BANORTE_CAJ_N40448_GASOLINERIA_RIO_VERDE_RT01		Alcanzable	BANORTE_CAJ-NORTE	generic	core	TEL DAT, S.A.	default	99.347	
BANORTE_CAJ_N40460_MPIO_RINCON_DE_ROMOS_RT01	BANORTE_CAJ_N40460_MPIO_RINCON_DE_ROMOS_RT01		Alcanzable	BANORTE_CAJ-CENTRO	generic	core	TEL DAT, S.A.	default	99.336	
BANORTE_CAJ_N40461_MPIO_DE_MAZAPIL_RT01	BANORTE_CAJ_N40461_MPIO_DE_MAZAPIL_RT01		Inalcanzable	BANORTE_CAJ-CENTRO	generic	core	TEL DAT, S.A.	default	0.000	
BANORTE_CAJ_N40477_MPIO_SALAMANCA_RT01	BANORTE_CAJ_N40477_MPIO_SALAMANCA_RT01		Alcanzable	BANORTE_CAJ- OCCIDENTE	generic	core	TEL DAT, S.A.	default	99.793	
BANORTE_CAJ_N40478_IMSS_QUERETARO_RT01	BANORTE_CAJ_N40478_IMSS_QUERETARO_RT01		Alcanzable	BANORTE_CAJ- OCCIDENTE	generic	core	TEL DAT, S.A.	default	99.209	
BANORTE_CAJ_N40483_SRIA_DE_FINANZAS_AGS_RT01	BANORTE_CAJ_N40483_SRIA_DE_FINANZAS_AGS_RT01		Alcanzable	BANORTE_CAJ-CENTRO	generic	core	TEL DAT, S.A.	default	99.336	
BANORTE_CAJ_N40491_MUNICIPIO_DE_CARDENAS_RT01	BANORTE_CAJ_N40491_MUNICIPIO_DE_CARDENAS_RT01		Alcanzable	BANORTE_CAJ-NORTE	generic	core	TEL DAT, S.A.	default	94.347	
BANORTE_CAJ_N40492_SORIANA_PLZ_JACARANDAS_RT01	BANORTE_CAJ_N40492_SORIANA_PLZ_JACARANDAS_RT01		Alcanzable	BANORTE_CAJ-CENTRO	generic	core	TEL DAT, S.A.	default	99.494	
BANORTE_CAJ_N40494_CFE_II_RT01	BANORTE_CAJ_N40494_CFE_II_RT01		Alcanzable	BANORTE_CAJ-CENTRO	generic	core	TEL DAT, S.A.	default	100.000	

# Procedimiento

Para poder hacer que el nombre del nodo se ajuste al ancho de la celda se debe hacer la siguiente modificación en el archivo `/usr/local/omk/public/omk/css/opCharts_b_internal_packed.css`

1.- Se agregar esta linea al final del archivo, no en una nueva linea: `#opgrid * td: nth-of-type (1), #opgrid * td: nth-of-type (2) {word-break: break-all; min-width: 120px}`

blocked URL

- 2.- Reiniciar el servicio de omkd
- 3.- Hacer un "hard refresh" al navegador.

# Resultado

**opCharts 3.3.4**   Vistas ▾   Reportes ▾   Eventos ▾   Config ▾   Search Nodes   Sistema ▾   Módulos ▾   Ayuda ▾   ES   Usuario: nmis ▾

---

Inicio  
**Nodes**

View in network map   View in geographical map   Filtrar   Período ▾   ↺

Buscar Equipo ?

Search Nodes ▾ 🔍

Filtrar Equipo ?

- Filtros Comunes **841**
- Select a Filter
- Estado del equipo ⋮
  - degradada **3**
  - Alcanzable **783**
  - Inalcanzable **56**
- Group ⋮
- Rol del Equipo ⋮
- Tipo de Equipo ⋮
- Fabricante del Equipo ⋮

**Nodes** Panel View

Buscar termino   Nombre ▾   Ir ✕

Nombre ▲	Equipo	Links	Estado del equipo	Group	Tipo de Equipo	Rol	Fabricante	Ubicación	Salud	Última Actualización
BANORTE_1977_AZTLA N_SOLIDARIDAD_RT01	BANORTE_1977_AZTLA N_SOLIDARIDAD_RT01	🔗	Inalcanzable	BNT-SUCURSALES_BANORTE	router	core	Cisco Systems	default	0.00%	
BANORTE_ATM_SANDO S_FINISTERRA_CABO_RT01	BANORTE_ATM_SANDO S_FINISTERRA_CABO_RT01	🔗	Alcanzable	BANORTE_CAJ-NOROESTE	generic	core	TELDAT, S.A.	default	100.00%	
BANORTE_CAJ_7_24_F ORTIN_RT01	BANORTE_CAJ_7_24_F ORTIN_RT01	🔗	Alcanzable	BANORTE_CAJ-SUR	generic	core	TELDAT, S.A.	default	100.00%	
BANORTE_CAJ_ATM_C FE_DIST_SALTILLO_RT 01	BANORTE_CAJ_ATM_C FE_DIST_SALTILLO_RT 01	🔗	Alcanzable	BANORTE_CAJ-NOROESTE	generic	core	TELDAT, S.A.	default	100.00%	
BANORTE_CAJ_ATM_C HEDRAUI_DGO_FCO_VI LLA_RT01	BANORTE_CAJ_ATM_C HEDRAUI_DGO_FCO_VI LLA_RT01	🔗	Alcanzable	BANORTE_CAJ-NORTE	generic	core	TELDAT, S.A.	default	100.00%	
BANORTE_CAJ_ATM_M EXICABLE_E1_RT01	BANORTE_CAJ_ATM_M EXICABLE_E1_RT01	🔗	Alcanzable	BANORTE_CAJ-CENTRO	generic	core	TELDAT, S.A.	default	100.00%	
BANORTE_CAJ_ATM_S EP_REP_DE_ARGENTI NA_RT01	BANORTE_CAJ_ATM_S EP_REP_DE_ARGENTI NA_RT01	🔗	Alcanzable	BANORTE_CAJ-CENTRO	generic	core	TELDAT, S.A.	default	100.00%	
BANORTE_CAJ_ATM_S ...	BANORTE_CAJ_ATM_S ...	🔗	Alcanzable	BANORTE_CAJ-NORTE	generic	core	TELDAT, S.A.	default	100.00%	

### Ajustar la tabla de nodos (Aplica con nombres de grupos largos)

## Descripción

Antes de realizar el cambio la tabla de nodos en opCharts se muestra desajustada debido a que contiene nombre de grupos con muchos caracteres

**opCharts 3.3.2**   Vistas ▾   Reportes ▾   Eventos ▾   Config ▾   Search Nodes 🔍   Sistema ▾   Módulos ▾   ES ▾   Us ▾

---

Inicio  
**Nodes**

Filtrar   Período ▾

Buscar Equipo ?

Search Nodes 🔍

Nodes

Nombre ▴	Equipo	Links	Estado del equipo	Group	Tipo de Equipo	Rol	Fabricante	Ubicación
CC_EPN_NI_SAN_JUAN_DEL_SUR_MALECON INTERNET	10.99.205.7		Alcanzable	CC_EMPRESA_PORTUARIA_NACIONAL	router	CPE	Cisco Systems	San del S...
CC_EPN_NI_BO LONIA_CASA_MATRIZ_DATOS_PRINCIPAL	10.99.208.2		Alcanzable	CC_EMPRESA_PORTUARIA_NACIONAL	router	CPE	Cisco Systems	Man...
CC_EPN_NI_BO LONIA_CASA_MATRIZ_DATOS_RESPALDO	10.99.208.17		Alcanzable	CC_EMPRESA_PORTUARIA_NACIONAL	router	CPE	Cisco Systems	Man...
CC_EPN_NI_BO LONIA_CASA_M...	10.99.208.3		Alcanzable	CC_EMPRESA_PORTUARIA_NACIONAL	router	CPE	Cisco Systems	Man...

Filtrar Equipo ?

Filtros Comunes 33

**Group:**  
CC\_EMPRESA\_PORTUARIA\_NACIONAL ✕

Select a Filter

- Estado del equipo
  - degradada 4
  - Alcanzable 29
  - Inalcanzable 0
- Group
- Rol del Equipo
- Tipo de Equipo

## Procedimiento

Para poder hacer que el nombre del nodo se ajuste al ancho de la celda se debe hacer la siguiente modificación en el archivo `/usr/local/omk/public/omk/css/opCharts_b_internal_packed.css`

- 1.- Se agregar esta linea al final del archivo, no en una nueva linea: `#opgrid * td:nth-of-type(1),#opgrid * td:nth-of-type(2),#opgrid * td:nth-of-type(5){word-break:break-all;min-width:120px}`
- 2.- Reiniciar el servicio de omkd
- 3.- Hacer un "hard refresh" al navegador.

Resultado

Filtrar Equipo?

Filtros Comunes934

Estado del equipo: Alcanzablex

Select a Filter

Estado del equipo

degradada0

Alcanzable934

Inalcanzable0

Group

Rol del Equipo

Tipo de Equipo

Country

Property

Ubicación

Fabricante del Equipo

<

Nombre	Equipo	Links	Estado del equipo	Group	Tipo de Equipo	Rol	Fabricante	Ubicación	Salud	Última Actualización
CC_ABRO_SV_SANTA_TECLA	10.166.9.26		Alcanzable	CC_ABRO	router	CPE	Cisco Systems	La Libertad	94.812	
CC_ACACCEANTEL_SV_CENTRO	10.166.11.211		Alcanzable	CC_ACACCEANTEL	router	CPE_R	Cisco Systems	San Salvador	89.423	
CC_ACOTALL_SV_LA_LIBERTAD	10.166.12.64		Alcanzable	CC_ACOTALL	router	CPE_R	Cisco Systems	La Libertad	96.513	
CC_ADVANCED_ENERGY_SV_SANTA_TECLA	10.166.16.253		Alcanzable	CC_ADVANCED_ENERGY	router	CPE_R	Cisco Systems	La Libertad	95.948	
CC_AFP_CONFIA_SV_SAN_MIGUEL	10.166.11.79		Alcanzable	CC_AFP_CONFIA	router	CPE_R	Cisco Systems	San Miguel	94.988	
CC_AFP_CRECE_R_SV_SAN_SALVADOR	10.166.1.157		Alcanzable	CC_AFP_CRECE_R	router	CPE	Cisco Systems	San Salvador	91.596	
CC_AGD_CARGO_SV_MIRAMONTE	10.166.8.190		Alcanzable	CC_AGD_CARGO	router	CPE_R	Cisco Systems	San Salvador	93.895	
CC_AGENTES_SV_SAN_SALVADOR	10.166.4.154		Alcanzable	CC_AGENTES	router	CPE	Cisco Systems	San Salvador	96.153	
CC_AGROINDUS	10.166.10.123		Alcanzable	CC_AGROINDU	router	CPE_R	Cisco	Chalatenango	85.152	