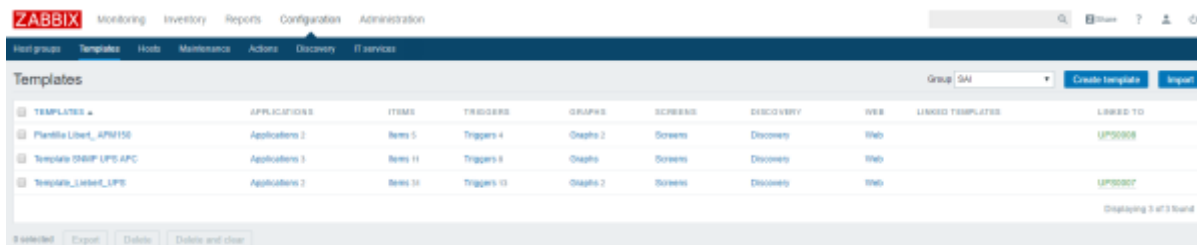


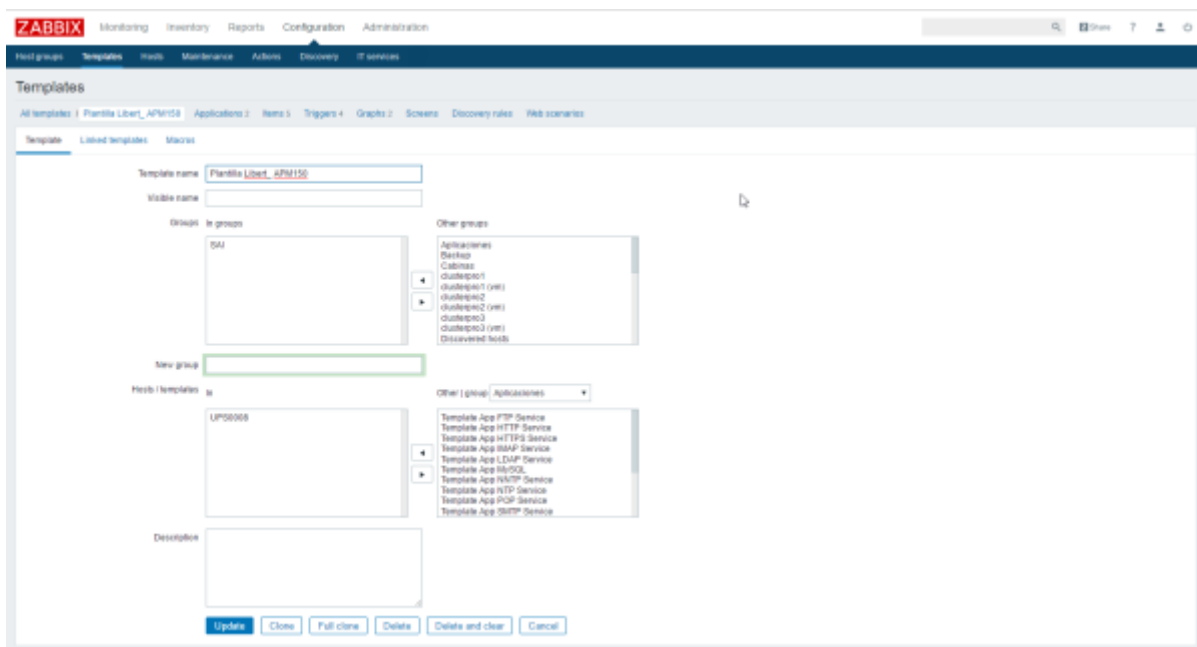
[template](#), [plantilla](#), [zabbix](#), [crear](#)

Creación de plantillas en Zabbix

En este caso vamos a crear una plantilla con una serie de **items** y **triggers** para monitorizar una SAI Libert APM 150. Para ello en la pestaña Configuration→Templates y pulsamos en el botón **Create Template**

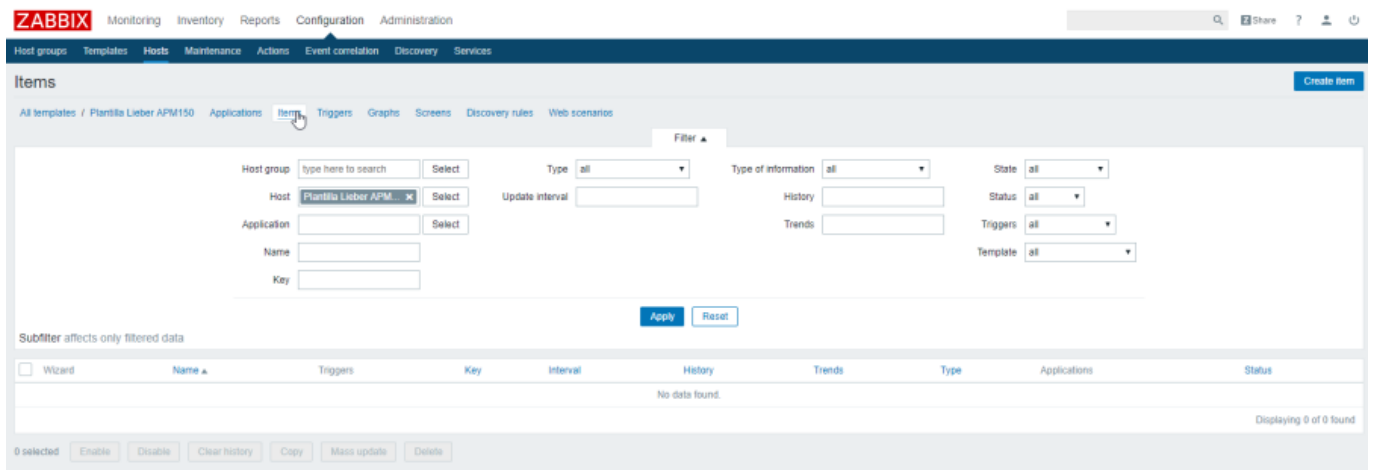


Le ponemos un nombre, si pertenece a un grupo y el host al que estará asociada



Crear Item

Lo siguiente será crear un item para nuestra plantilla, para ello pulsamos dentro de dicha plantilla en la opción items y al botón que aparece en la parte superior derecha **Create Item**



Voy a crear un item llamado potencia de salida para saber el consumo estimado de potencia a la salida de la SAI. Esto además me va a permitir posteriormente crear una gráfica para tener una visualización en el tiempo de la misma.

Para poder crear el item necesitamos tener los parámetros de SNMP correspondientes al valor que queramos monitorizar. En el caso de la Liebert APM150K se pueden obtener facilmente. Basta con acceder mediante navegador a la tarjeta de configuración de la misma, ir a la pestaña **data/logs** y en desplegable del lateral seleccionar Summary → SNMP Capabilities → Parameters y buscar en parámetro que queremos monitorizar.

EMERSON
Network Power

Liebert.

monitor control configure data/logs support

Device Identification:
APM 150 K

Device Status:
Normal Operation

Data/Logs:

- Summary
- Downloads
- Event Logs
- Agent
- SNMP Capabilities
- Events
- Parameters

SNMP Parameters:

```
[SNMP Parameters]
sysDescr,1.3.6.1.2.1.1.1.0
sysObjectID,1.3.6.1.2.1.1.2.0
sysUpTime,1.3.6.1.2.1.1.3.0
sysContact,1.3.6.1.2.1.1.4.0
sysName,1.3.6.1.2.1.1.5.0
sysLocation,1.3.6.1.2.1.1.6.0
IgpAgentIdentManufacturer,1.3.6.1.4.1.476.1.42.2.1.1.0
IgpAgentIdentModel,1.3.6.1.4.1.476.1.42.2.1.2.0
IgpAgentIdentFirmwareVersion,1.3.6.1.4.1.476.1.42.2.1.3.0
IgpAgentIdentSerialNumber,1.3.6.1.4.1.476.1.42.2.1.4.0
IgpAgentDeviceIndex,1.3.6.1.4.1.476.1.42.2.4.2.1.1.1
IgpAgentDeviceId,1.3.6.1.4.1.476.1.42.2.4.2.1.2.1
IgpAgentDeviceManufacturer,1.3.6.1.4.1.476.1.42.2.4.2.1.3.1
IgpAgentDeviceModel,1.3.6.1.4.1.476.1.42.2.4.2.1.4.1
IgpAgentDeviceUnitNumber,1.3.6.1.4.1.476.1.42.2.4.2.1.6.1
IgpAgentDeviceManufactureDate,1.3.6.1.4.1.476.1.42.2.4.2.1.8.1
IgpAgentReboot,1.3.6.1.4.1.476.1.42.2.5.1.0
upsBatteryStatus,1.3.6.1.2.1.33.1.2.1.0
upsEstimatedMinutesRemaining,1.3.6.1.2.1.33.1.2.3.0
upsInputLineIndex,1.3.6.1.2.1.33.1.3.3.1.1.1
upsInputLineIndex,1.3.6.1.2.1.33.1.3.3.1.1.2
upsInputLineIndex,1.3.6.1.2.1.33.1.3.3.1.1.3
upsInputVoltage,1.3.6.1.2.1.33.1.3.3.1.3.1
upsInputVoltage,1.3.6.1.2.1.33.1.3.3.1.3.2
upsInputVoltage,1.3.6.1.2.1.33.1.3.3.1.3.3
upsInputCurrent,1.3.6.1.2.1.33.1.3.3.1.4.1
upsInputCurrent,1.3.6.1.2.1.33.1.3.3.1.4.2
upsInputCurrent,1.3.6.1.2.1.33.1.3.3.1.4.3
upsOutputSource,1.3.6.1.2.1.33.1.4.1.0
upsOutputFrequency,1.3.6.1.2.1.33.1.4.2.0
upsOutputLineIndex,1.3.6.1.2.1.33.1.4.4.1.1.1
upsOutputLineIndex,1.3.6.1.2.1.33.1.4.4.1.1.2
upsOutputLineIndex,1.3.6.1.2.1.33.1.4.4.1.1.3
upsOutputVoltage,1.3.6.1.2.1.33.1.4.4.1.2.1
upsOutputVoltage,1.3.6.1.2.1.33.1.4.4.1.2.2
upsOutputVoltage,1.3.6.1.2.1.33.1.4.4.1.2.3
upsOutputCurrent,1.3.6.1.2.1.33.1.4.4.1.3.1
upsOutputCurrent,1.3.6.1.2.1.33.1.4.4.1.3.2
upsOutputCurrent,1.3.6.1.2.1.33.1.4.4.1.3.3
upsBypassFrequency,1.3.6.1.2.1.33.1.5.1.0
upsBypassLineIndex,1.3.6.1.2.1.33.1.5.3.1.1.1
upsBypassLineIndex,1.3.6.1.2.1.33.1.5.3.1.1.2
upsBypassLineIndex,1.3.6.1.2.1.33.1.5.3.1.1.3
upsBypassVoltage,1.3.6.1.2.1.33.1.5.3.1.2.1
upsBypassVoltage,1.3.6.1.2.1.33.1.5.3.1.2.2
upsBypassVoltage,1.3.6.1.2.1.33.1.5.3.1.2.3
IgpConditionsPresent,1.3.6.1.4.1.476.1.42.3.2.2.0
IgpEnvTemperatureDescrDegC,1.3.6.1.4.1.476.1.42.3.4.1.3.3.1.2.1
IgpEnvTemperatureDescrDegC,1.3.6.1.4.1.476.1.42.3.4.1.3.3.1.2.2
IgpEnvTemperatureMeasurementDegC,1.3.6.1.4.1.476.1.42.3.4.1.3.3.1.3.1
IgpEnvTemperatureMeasurementDegC,1.3.6.1.4.1.476.1.42.3.4.1.3.3.1.3.2
IgpPwrBatteryTimeRemaining,1.3.6.1.4.1.476.1.42.3.5.1.18.0
IgpPwrBatteryCapacityStatus,1.3.6.1.4.1.476.1.42.3.5.1.25.0
```

En mi caso el parámetro aparece como **System Output Power,1.3.6.1.4.1.476.1.42.3.9.20.1.20.1.2.1.4208**

 con herramientas como [snmp tester](#) podemos comprobar un dispositivo

Configuramos nuestro item

Name: Potencia de Salida

Type: SNMPv2 agent

Key: SystemOutputPower Select

SNMP OID: 1.3.6.1.4.1.476.1.42.3.9.20.1.20.1.2.1.4208

SNMP community: [SSNMP_COMMUNITY]

Port: 161

Type of information: Numeric (unsigned)

Units: kW

Update interval: 30s

Custom intervals

Type	Interval	Period	Action
Flexible Scheduling	50s	1-7:00:00-24:00	Remove

[Add](#)

History storage period: 90d

Trend storage period: 365d

Show value: As is [show value mappings](#)

New application:

Applications:

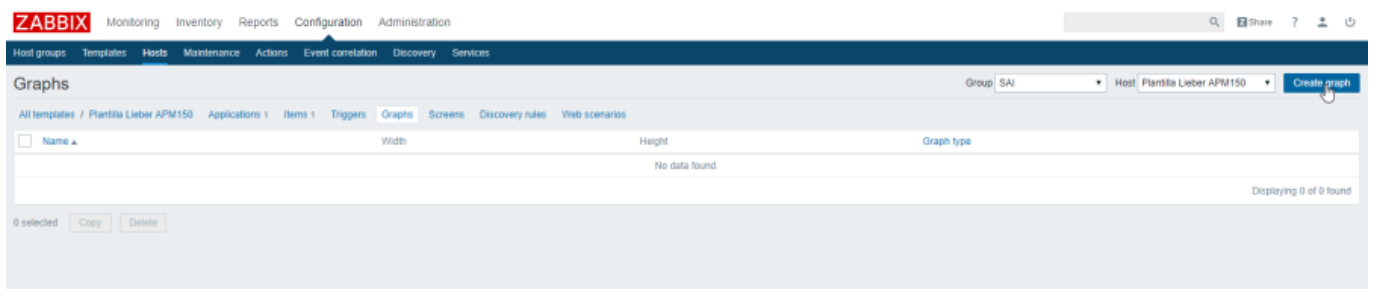
- None-
- Performance

Populates host inventory field: -None-

Description:

Enabled:

Creamos ahora nuestra gráfica seleccionando el item que acabamos de crear.



ZABBIX Monitoring Inventory Reports Configuration Administration

Host groups Templates Hosts Maintenance Actions Event correlation Discovery Services

Graphs

All templates / Plantilla Lieber APM150 Applications 1 Items 1 Triggers Graphs 1 Screens Discovery rules Web scenarios

Graph Preview

Name

Width

Height

Graph type

Show legend

Show working time

Show triggers

Percentile line (left)

Percentile line (right)

Y axis MIN value

Y axis MAX value

Items	Name	Function	Draw style	Y axis side	Colour	Action
1:	Plantilla Lieber APM150: Potencia de Salida	avg	Line	Left	1A7C11	Remove

[Add](#)

Enlaces

- <http://panicoenelcpd.blogspot.com.es/2011/07/plantilla-de-dispositivos-snmp-en.html>

From:
<http://wiki.intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:
<http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=seguridad:monitorizacion:zabbix3:template>

Last update: **182023/01/ 13:46**

