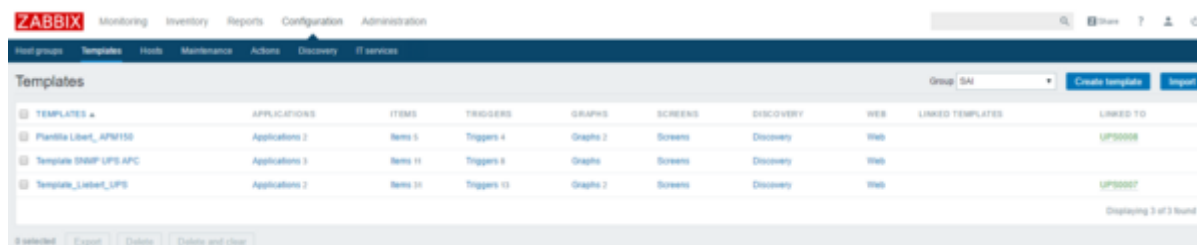


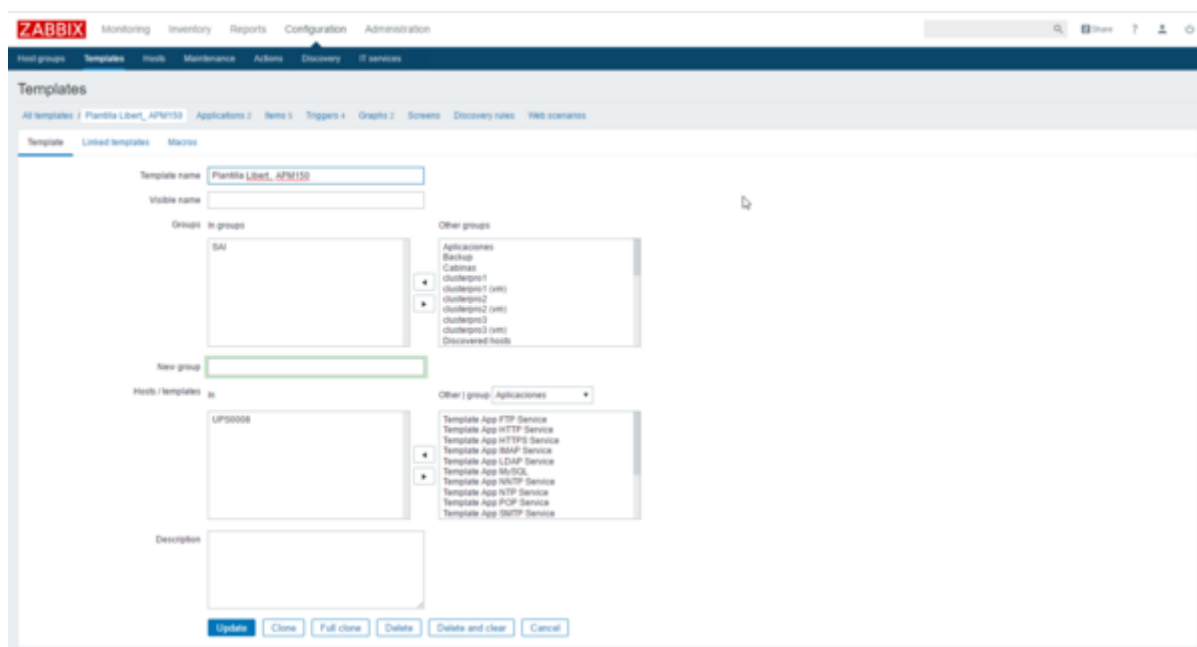
[template](#), [plantilla](#), [zabbix](#), [crear](#)

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 ítem 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 ítem necesitamos tener los parámetros de SNMP correspondientes al valor que queramos monitorizar. En el caso de la Liebert APM150K se pueden obtener fácilmente. 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 el parámetro que queremos monitorizar.

The screenshot displays the web interface of an Emerson Network Power Liebert APM 150 K UPS. The interface is divided into several sections:

- Device Identification:** Shows the device name as "APM 150 K".
- Device Status:** Indicates "Normal Operation".
- Data/Logs:** A sidebar menu with options: Summary, Downloads, Event Logs, Agent, SNMP Capabilities, Events, and Parameters.
- SNMP Parameters:** A list of SNMP parameters and their values, including:
 - 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
 - lgpAgentIdentManufacturer, 1.3.6.1.4.1.476.1.42.2.1.1.0
 - lgpAgentIdentModel, 1.3.6.1.4.1.476.1.42.2.1.2.0
 - lgpAgentIdentFirmwareVersion, 1.3.6.1.4.1.476.1.42.2.1.3.0
 - lgpAgentIdentSerialNumber, 1.3.6.1.4.1.476.1.42.2.1.4.0
 - lgpAgentDeviceIndex, 1.3.6.1.4.1.476.1.42.2.4.2.1.1.1
 - lgpAgentDeviceId, 1.3.6.1.4.1.476.1.42.2.4.2.1.2.1
 - lgpAgentDeviceManufacturer, 1.3.6.1.4.1.476.1.42.2.4.2.1.3.1
 - lgpAgentDeviceModel, 1.3.6.1.4.1.476.1.42.2.4.2.1.4.1
 - lgpAgentDeviceUnitNumber, 1.3.6.1.4.1.476.1.42.2.4.2.1.6.1
 - lgpAgentDeviceManufactureDate, 1.3.6.1.4.1.476.1.42.2.4.2.1.8.1
 - lgpAgentReboot, 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
 - lgpConditionsPresent, 1.3.6.1.4.1.476.1.42.3.2.2.0
 - lgpEnvTemperatureDescrDegC, 1.3.6.1.4.1.476.1.42.3.4.1.3.3.1.2.1
 - lgpEnvTemperatureDescrDegC, 1.3.6.1.4.1.476.1.42.3.4.1.3.3.1.2.2
 - lgpEnvTemperatureMeasurementDegC, 1.3.6.1.4.1.476.1.42.3.4.1.3.3.1.3.1
 - lgpEnvTemperatureMeasurementDegC, 1.3.6.1.4.1.476.1.42.3.4.1.3.3.1.3.2
 - lgpPwrBatteryTimeRemaining, 1.3.6.1.4.1.476.1.42.3.5.1.18.0
 - lgpPwrBatteryCapacityStatus, 1.3.6.1.4.1.476.1.42.3.5.1.19.0

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**



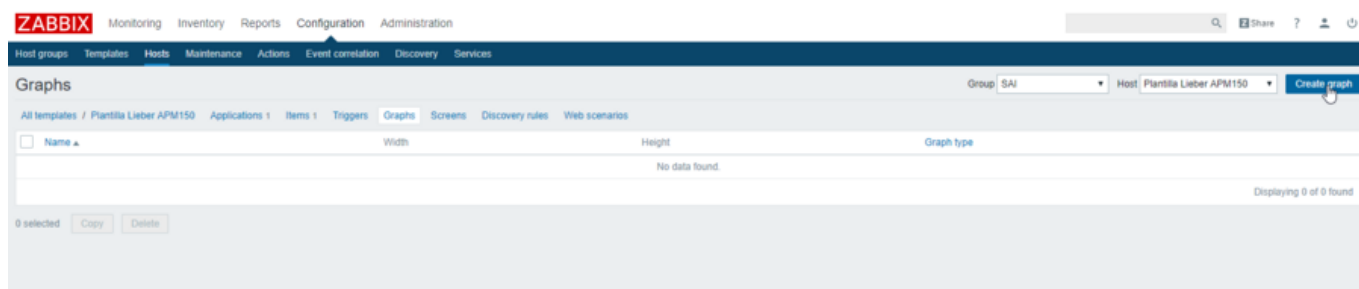
con herramientas como [snmp tester](#) podemos comprobar un dispositivo

Configuramos nuestro item

The screenshot shows the Zabbix configuration form for a new item. The fields are as follows:

- Name: Potencia de Salida
- Type: SNMPv2 agent
- Key: SystemOutputPower (with a 'Select' button)
- SNMP OID: 1.3.6.1.4.1.475.1.42.3.9.20.1.20.1.2.1.4208
- SNMP community: (\$SNMP_COMMUNITY)
- Port: 161
- Type of information: Numeric (unsigned)
- Units: kW
- Update interval: 30s
- Custom intervals: A table with columns Type, Interval, Period, and Action. It contains one row: Flexible, Scheduling, 50s, 1-7,00:00-24:00, and a Remove button. There is also an Add button.
- History storage period: 90d
- Trend storage period: 365d
- Show value: As is (with a 'show value mappings' link)
- New application: (empty field)
- Applications: A list box containing '-None-' and 'Performance'.
- Populates host inventory field: -None-
- Description: (empty text area)
- 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/seguridad:monitorizacion:zabbix3:template>

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

