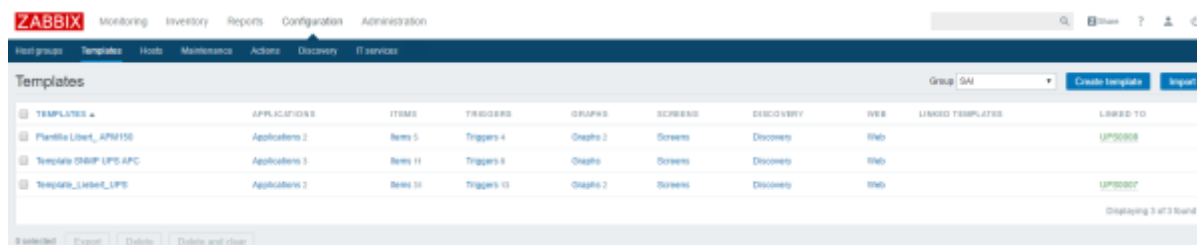


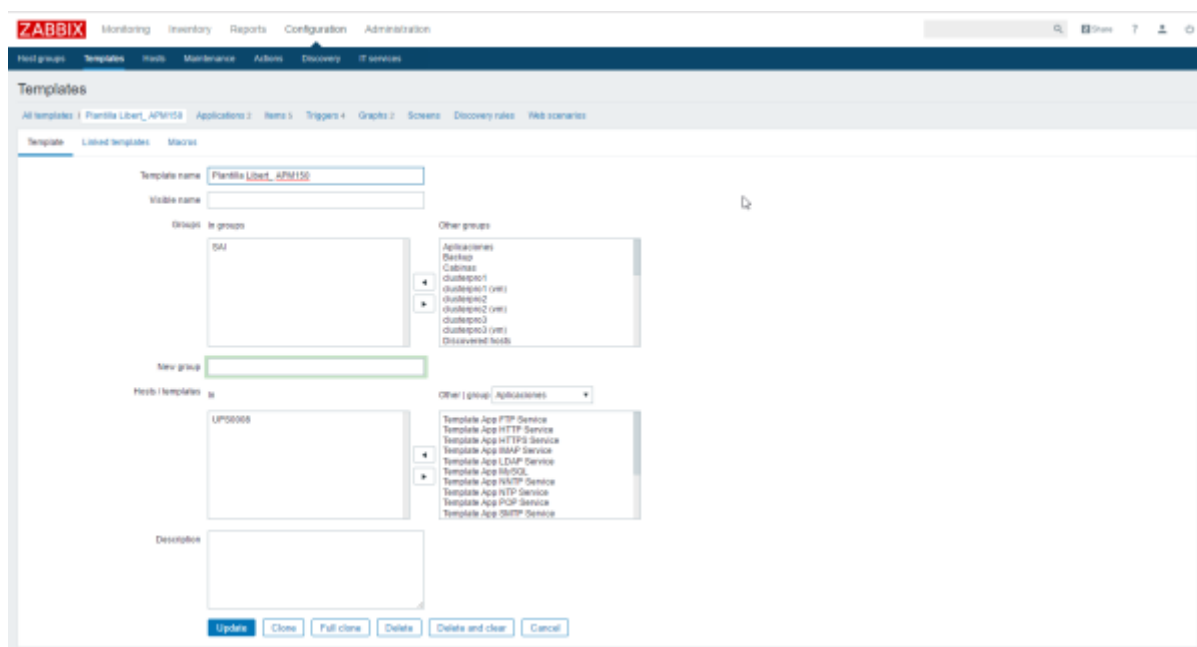
[template](#), [plantilla](#), [zabbix](#), [crear](#)

## 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 en 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 "APM 150 K" and its status "Normal Operation".
- Device Status:** Indicates the device is in "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

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

{SNMP\_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
			<a href="#">Remove</a>
<a href="#">Add</a>			

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 ítem que acabamos de crear.

ZABBIX

[Monitoring](#)[Inventory](#)[Reports](#)[Configuration](#)[Administration](#)

Host groups

Templates

Hosts

Maintenance

Actions

Event correlation

Discovery

Services

Graphs

Group

SAI

Host

Plantilla Lieber APM150

Create graph

All templates / Plantilla Lieber APM150

Applications 1

Items 1

Triggers

Graphs

Screens

Discovery rules

Web scenarios

☐

Name ▲

Width

Height

Graph type

No data found.

Displaying 0 of 0 found

0 selected

Copy

Delete

ZABBIX

MonitoringInventoryReportsConfigurationAdministration

Host groupsTemplatesHostsMaintenanceActionsEvent correlationDiscoveryServices

Graphs

All templates / Plantilla Lieber APM150Applications 1Items 1TriggersGraphs 1ScreensDiscovery rulesWeb scenarios

GraphPreview

NameCarga a la salida

Width900

Height200

Graph typeNormal

Show legend☒

Show working time☒

Show triggers☒

Percentile line (left)☐

Percentile line (right)☐

Y axis MIN valueCalculated

Y axis MAX valueCalculated

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

Add

Update

Clone

Delete

Cancel

Enlaces

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

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

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

Last update: 2023/01/18 14:46

