



IaC

Automatización de Sistemas

Inventario de Dispositivos y extracción de información de dispositivos en red

ID	Nombre	Descripcion	Marcas de Switch Soportadas
	GestioIP AddSites	Añade centros y sus segmentos de red (redes) a la aplicación GESTIOIP	
	GestioIP ScanDevice	Añade datos de escaneo de Fase1 (INVF001) de los dispositivos de un centro en GESTIOIP	
NEFDE0001	Inventario - Fase 1	Escaneo de Centro Fase 1 - sin credenciales NMAP, SNMP(public), PING	
	SNMP – Extracción de Conexiones	Explotación de datos SNMP de un switch referentes a equipos conectados e interconexión con otros switches	ARUBA, CISCO, HUAWEI, 3COM y DLINK (menos modelos 1210)
	Renovación Equipos	Revisa un listado de equipos de un centro con su mac y hostname, y busca en que switch y en que puerto está conectado dentro del centro	ARUBA, CISCO, HUAWEI, 3COM y DLINK (menos modelos 1210)
	Inventario - Fase 2	Inventario Fase 2, se conecta a un Switch con credenciales ssh y nos devuelve firmware, número de serie, mac...	ARUBA, CISCO y HUAWEI
	Inventario - Fase 3	Obtención de Vecinos por el protocolo LLDP, conexión con credenciales SSH. Obtenemos dispositivos conectados directamente	ARUBA, CISCO y HUAWEI
	Inventario - Fase 4	Incorpora JSON de INVF01 compara ese listado con un escaneo rápido para todos los equipos del centro y profundo en los equipos que no puede determinar que sean el mismo	ARUBA, CISCO y HUAWEI

Administración y gestión de servidores

ID	Nombre	Descripción
SRWIN0001	Windows Update	Fuerza la instalación de actualizaciones en servidores Windows, y programa una ventana de reinicio en caso de que fuera necesario en el horario indicado.
	Clonación maquina Redhat	Clona Maquina Virtual de Nutanix
	Integración con DMAS	Integra en DMSAS un servidor Linux
	Usuario Ansible	Genera un usuario genérico Ansible con permisos Sudo en máquinas Linux para su posterior gestión

Configuración de Switches

ID	Nombre	Descripcion	Marcas de Switch Soportadas
NECSW0001	Switch Huawei Blocking DHCP, by command	Bloquea en un switch las tramas DHCP enviadas por todos los servidores DHCP a excepción del que le indiquemos.	HUAWEI
NECSW0002	Switch Huawei Configuration NTP, by command	Establece conexión de un switch a un servidor NTP (Network Time Protocol), sirve para controlar que la hora sea la correcta	HUAWEI
NECSW0003	Switch Huawei Spanning-Tree & LLDP, by command	Se establece una configuración para todas las interfaces en la que se habilita lldp y stp, y establecemos el modo mstp	HUAWEI
NECSW0004	Switch Huawei Configuration POE, by command	Activa en las interfaces del switch el POE	HUAWEI
NECSW0005	Switch Huawei SYSLOG, by command	Conecta el Switch con un servidor SYSLOG	HUAWEI
NECSW0006	Switch Huawei disable HTTP & Telnet, by command	Deshabilita protocolos no seguros para conectar con el switch telnet http	HUAWEI
NECSW0007	Switch Huawei Limit Broadcast , by command	Limita el tráfico broadcast, multicast y anycast.	
NECSW0008	Config Switch to Neutral Format, by command	Transfiere la configuración de un switch de los tipos ARUBA, CISCO y HUAWEI, a un Formato Neutro basado en la estructura de datos extraído desde napalm, Se guardara en un archivo contenido en un repositorio GIT	ARUBA, CISCO y HUAWEI
NECSW0009	Backup Switch GIT, by command	Realiza una copia de seguridad de un switch y lo almacena en un archivo contenido en un repositorio GIT	ARUBA, CISCO y HUAWEI
NECSW0011	Backup Switch TFTP, by command	Realiza una copia de seguridad de un switch con conexión ssh habilitada, y lo almacena en un archivo mediante una conexión TFTP	ARUBA, CISCO y HUAWEI
NECSW0012	RestoreSwitch TFTP, by command	Restaurar una copia de seguridad de un switch, de una copia de seguridad almacenada mediante TFTP	ARUBA, CISCO y HUAWEI
NECSW0013	ConfigSwitch AddVlan, by command	Añade una vlan en los switch indicados en el inventario	ARUBA, CISCO y HUAWEI
NECSW0014	ConfigSwitch GetListVlan, by command	Devuelve el listado de Vlan de los switch indicados en el inventario.	ARUBA, CISCO y HUAWEI
NECSW0015	ConfigSwitch SetPort, by command	Establece la configuración indicada en un puerto del switch	ARUBA, CISCO y HUAWEI
NECSW0016	ConfigSwitch GetPort, by command	Muestra la configuración del puerto especificado de un switch	ARUBA, CISCO y HUAWEI
NECSW0017	ConfigSwitch SetHostname, by command	Modifica el hostname del Switch	ARUBA, CISCO y HUAWEI
NECSW0018	ConfigSwitch GetHostname, by command	Devuelve el hostname del Switch	ARUBA, CISCO y HUAWEI