

INSTALACIÓN FOREMAN/KATELLO Y PUPPET

JOSÉ JUAN HERVÁS
CARRASCO

PUNTOS PRESENTACIÓN

- PRESENTACIÓN DEL TEMA
- PROCESO DE INSTALACIÓN
- CONCLUSIONES
- DEMOSTRACIÓN FUNCIONAMIENTO
- DUDAS

PRESENTACIÓN DEL TEMA

- Foreman/Katello
- Puppet
- Representación funcionamiento
- Funcionalidades

Explicación Foreman/Katello

Katello es una herramienta de gestión de contenido de código abierto que se integra con Foreman para proporcionar capacidades de gestión de ciclo de vida completo para sistemas operativos y aplicaciones.

Proporciona una solución centralizada para administrar y distribuir contenido como paquetes, erratas y configuraciones a través de una interfaz web fácil de usar.

Explicación Puppet

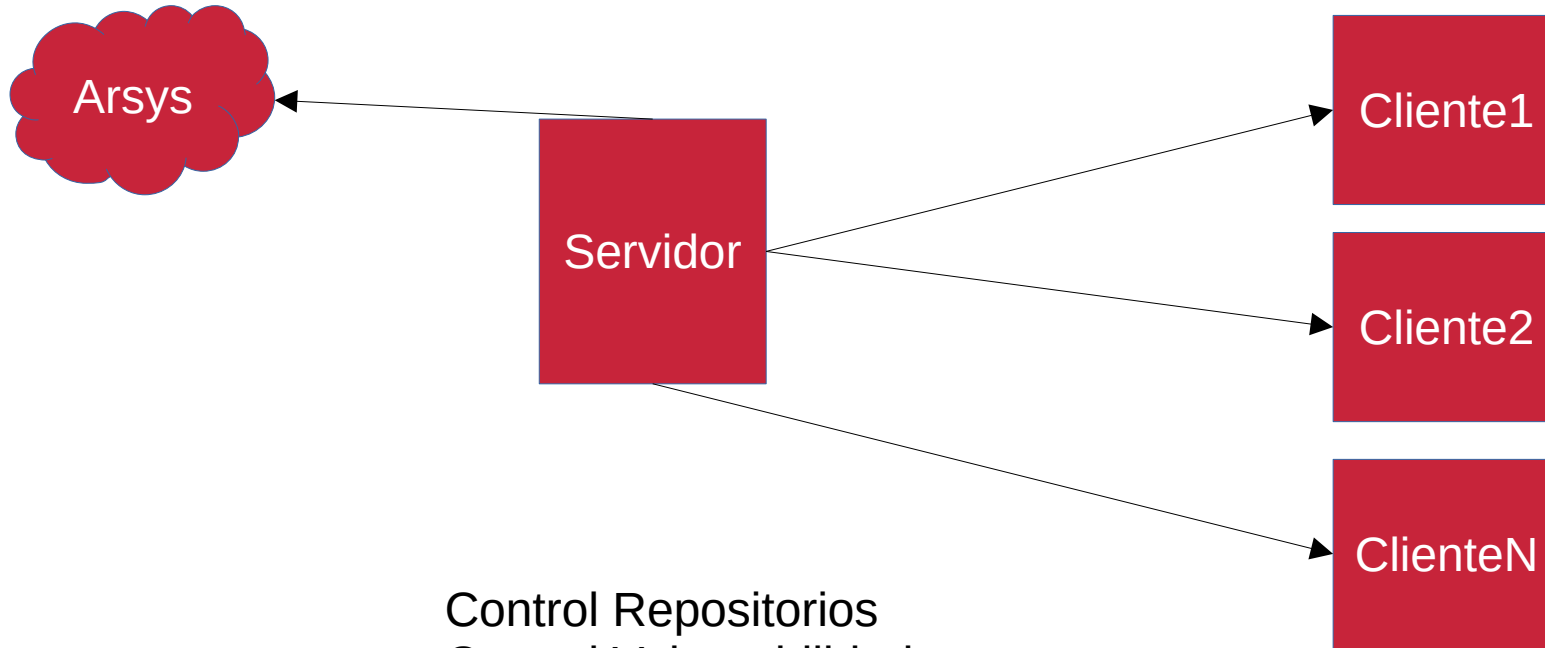
Puppet es una herramienta de gestión de configuración de código abierto que te permite automatizar y administrar la configuración de tus sistemas de forma eficiente y escalable.

Con Puppet, puedes definir y mantener la configuración de tus sistemas de manera declarativa, lo que significa que especificas el estado deseado de los sistemas y Puppet se encarga de aplicar y mantener ese estado.

Representación funcionamiento

- Actualizaciones Por CANARYS:
 - Canary 1 - Semana 1 — Desarrollo
 - Canary 2 - Semana 2 — IC
 - Canary 3 - Semana 3 — Preproducción
 - Canary 4 - Semana 4 — Producción

Representación funcionamiento



Control Repositorios
Control Vulnerabilidades
Ejecución Remota

Funcionalidades

- LDAP
- CONTENEDORES
- GESTIÓN DE USUARIOS Y ROLES
- PUPPET/ANSIBLE
- GESTIÓN REPOSITORIOS

PROCESO DE INSTALACIÓN

- PARTICIONES
- INSTALACIÓN REPOS Y PAQUETES
- PROBLEMAS DURANTE LA INSTALACIÓN

PROCESO DE INSTALACIÓN

NOMBRE	MOUNTPOINT	TAMAÑO	FORMATO
centos-home	<i>/home</i>	20G	xf
centos-lv_pulp	<i>/var/lib/pulp</i>	30G	xf
centos-lv_squid	<i>/var/spool/squid</i>	10G	xf
centos-lv_mongodb	<i>/var/lib/mongodb</i>	10G	xf
centos-lv_pgsql	<i>/var/lib/pgsql</i>	10G	xf
centos-root	<i>/</i>	50G	xf
centos-var	<i>/var</i>	250G	xf
centos-swap	Swap	6G	swap
sda1	<i>/boot/efi</i>	1G	vf
sda2	<i>/boot</i>	1G	Xf

PROCESO DE INSTALACIÓN (INSTALACIÓN REPOS Y PAQUETES)

- Katello
- Foreman
- Puppetlabs
- Epel-release
- python-django

PROCESO DE INSTALACIÓN (PROBLEMAS DURANTE LA INSTALACIÓN)

- Errores de dependencias
- Errores de Prerrequisitos
- Errores de Certificado HTTPS
- Errores de Red
- Errores de Documentación

PROCESO DE INSTALACIÓN (PROBLEMAS DURANTE LA INSTALACIÓN)

- Errores de dependencias
- Errores de Prerrequisitos
- Errores de Certificado HTTPS
- Errores de Red
- Errores de Documentación

DEMOSTRACIÓN FUNCIONAMIENTO

- Crear un repositorio y sincronizarlo pruebas con Roles
- Registrar una máquina a Katello

DUDAS

