

gestión de paquetes

3:29 Gestor Paquetes (I)

para lenguajes de programación:

- bower : desarrollo web
- bundler : dependencias Ruby Gem
- composer : librerías PHP
- cpam : gestor módulos Perl
- easy_install : gestión módulos / librerías Python
- gem : gestiona Ruby Gems
- maven_artifact : descarga **artifacts** desde un repositorio **maven**
- npm : gestiona paquetes node.js
- pear : paquetes pear / pcl
- pip : gestión módulos / librerías Python (más que easy_install)

para OS:

- apk : gestión paquetes android
- apt :
- apt_key:
- apt_repository
- dnf : fedora
- macports : paquetes macports OSX
- openbsd_pkg : paquetes openBSD
- opkg : paquetes OpenWRT (routers, firmware)
- package : módulo genérico que llama a los otros módulos (wrapper)
- pacman : paquetes arch linux
- pkg5 : paquetes Solaris 11
- pkgin : paquetes SmartOS, NetBsd y otros
- pkgng : paquetes FreeBSD >= 9.0
- portage : Gentoo
- redhat_subscription : administra repositorios y suscripciones Red Hat, usando el comando **subscription-manager**
- slackpkg : paquetes slackware >=12.2
- swdepot : paquetes HP_UX
- yum :
- yum_repository
- zypper : paquetes / repositorios OpenSuse / Suse
- zypper_repository

cpanm

PERL

https://docs.ansible.com/ansible/latest/modules/cpanm_module.html#cpanm-module

- from_path = ruta
- name = nombre
- localib = ruta
- mirror = mirror
- mirror_only = no / yes
- notest = no / yes

- version = version
- system_lib = directorio
- state

```
- name: instalar gcc
  yum: name=gcc state=latest
- name: instalar paquete básico
  yum: name=perl-App-cpanminus state=latest
- name: instalar módulo DBI
  cpanm : name=DBI
- name: instalar versión específica
  cpanm: name=DBI version="1.360"
```

easy_install

https://docs.ansible.com/ansible/latest/modules/easy_install_module.html#easy-install-module

- obligatorio
 - name = nombre
- opcional
 - state = present | latest
 - virtualenv = no / yes
 - virtualenv_command = comando
 - virtualenv_site_packages = no / yes
 - executable = ruta ejecución easy_install

```
- name: instalar PiP
  easy_install: name=pip state=latest
# se usa PiP en lugar easy_install
```

pip

https://docs.ansible.com/ansible/latest/modules/pip_module.html#pip-module

- obligatorio
 - name = nombre
- opcional
 - state = present | latest | absent | forcereinstall
 - virtualenv = no / yes
 - virtualenv_command = comando
 - virtualenv_site_packages = no / yes
 - executable = ruta ejecución
 - requirements = fichero.txt (dependencias) → requirements.txt
 - version = version
 - chdir = ruta

```
- name: instalar módulo requests
  pip: name=requests state=latest
```

3:30 Gestor Paquetes (II)

apt

https://docs.ansible.com/ansible/latest/modules/apt_module.html#apt-module

- name = nombre[=versión]
- state = { latest | absent | PRESENT | build-dep }
 - latest : a la última
 - absent : eliminar
 - build-dep : dependencias
- upgrade = { no | yes | safe | full | dist }
- force = no / yes
- update_cache = no / yes
- purge = no / yes
- deb = ruta/fichero/.deb
- autoremove = no / yes
- default_release = release

```
- name: actualizar lista paquetes
  apt: update_cache=yes
- name: actualizar paquetes
  apt: upgrade=dist
- name: instalar nginx
  apt:
    name: nginx
    state: latest
```

apt_key

https://docs.ansible.com/ansible/latest/modules/apt_key_module.html#apt-key-module

- data = contenido de la key a añadir (desde Ansible Server)
- file = ubicación fichero en nodo remoto
- id = identificador
- keyring = /ruta/trusted
- keyserver = servidor
- state = { PRESENT | absent }
- url = dirección
- validate_certs = yes / no

```
- name: añadir clave usando servidor
  apt_key:
    keyserver: keyserver.ubuntu.com
    id: 36A1D7869245C8950F...
- name: añadir utilizando un fichero adjunto
  apt_key:
    url: "https://ftp-master.debian.org/keys/archive-key-6.0.asc"
    state: present
```

3:31 Gestor Paquetes (III)

apt_repository

https://docs.ansible.com/ansible/latest/modules/apt_repository_module.html#apt-repository-module

- obligatorio
 - repo = origen
- opcional
 - state = { PRESENT | absent }
 - filename = nombre fichero repositorio
 - update_cache = yes / no
 - validate_certs = yes / no
 - mode = modo_fichero

```
- name: anyadir repositorio google chrome
  apt_repository:
    repo: "deb http://dl.google.com/linux/chrome/deb/ stable main"
    state: present
    filename: "google-chrome"
- name: anyadir en Ubuntu a través de PPA
  apt_repository:
    repo: "ppa:nginx/stable"
```

package

wrapper, usar si no requerimos alguna opción concreta de otro módulo de paquetes

https://docs.ansible.com/ansible/latest/modules/package_module.html#package-module

- requerido
 - name = origen
 - state = { present | absent | latest }
- opcional
 - use = { auto | yum | apt }

```
- name: instalar ntpdate
  package:
    name: ntpupdate
    state: latest
```

</code>

redhat_subscription

https://docs.ansible.com/ansible/latest/modules/redhat_subscription_module.html#redhat-subscription-module

- state = { present | absent }
- activationkey
- username
- password
- autosubscribe = yes / no
- server_hostname = nombre servidor
- org_id = organización
- pool = nombre
- force_register = yes / no

```
- name: registrar sistema
  redhat_subscription:
```

```

state: present
username: usuario@dominio
password: contraseña
autosubscribe: yes
- name: registrar sistema 2
  redhat_subscription:
    state: present
    activationkey: mi-clave-RHEL
    org_id: 2468
    pool: "^Red Hat Enterprise Server$"

```

yum

https://docs.ansible.com/ansible/latest/modules/yum_module.html#yum-module

- requerido
 - name = nombre / ruta
- opcional
 - state = { present | absent | latest }
 - conf_file = /ruta/al/fichero
 - disable_gpg_check = true / false
 - disablerepo = nombre (desactiva temporalmente)
 - enablerepo = nombre (activa temporalmente)
 - update_cache = yes / no

```

- name: instalar última versión apache
  yum:
    name: httpd
    state: latest
- name: actualizar todos los paquetes
  yum:
    name: "*"
    state: latest
- name: Instalar grupo
  yum:
    name: "@development tools"
    state: present

```

yum_repository

https://docs.ansible.com/ansible/latest/modules/yum_repository_module.html#yum-repository-module

- requerido
 - name = nombre / ruta
- opcional
 - state = { present | absent }
 - description = descripción
 - baseurl = dirección
 - file = nombre_fichero
 - mirrorlist = dirección
 - enabled = YES / no
 - gpgcheck = YES / no

```

- name: añadir EPEL

```

yum_repository:

name: epel

state: present

description: EPEL YUM Repo

baseurl: [http://download.fedoraprojects.org/pub/epel/\\$releaseserver/\\$basearch/](http://download.fedoraprojects.org/pub/epel/$releaseserver/$basearch/)

From:

<https://matebcn.eu/> - miguel angel torres egea

Permanent link:

<https://matebcn.eu/info:cursos:udemy:ansible:modulos:paquetes>

Last update: **25/09/2018 10:59**

