

5.

INVENTARIOS

INVENTARIOS

Ansible ejecuta los *playbooks* en múltiples servidores al mismo tiempo dentro de una infraestructura.

Estos servidores se almacenan en un inventario, que por defecto es `/etc/ansible/hosts`, pero que nosotros podemos configurar con el parámetro `-i`.

HOSTS Y GRUPOS

HOSTS Y GRUPOS

El formato normal de un inventario es parecido al de un fichero `.ini`. Puede ser uno parecido a este:

```
mail.geekytheory.com
```

```
[webserver]  
geekytheory.com
```

```
[dbserver]  
database.geekytheory.com
```

HOSTS Y GRUPOS

Las cabeceras entre corchetes son los nombres de grupo, los cuales se utilizan para clasificar sistemas y decidir cuáles vas a controlar en un determinado momento.

Es correcto poner varios sistemas en diferentes grupos, ya que una máquina puede ser al mismo tiempo un servidor web y un servidor de base de datos.

HOSTS Y GRUPOS - PUERTOS

Si tienes sistemas que ejecutan SSH en un puerto no estándar, es posible especificar dicho puerto:

```
mail.geekytheory.com:2222
```

```
[webserver]
```

```
geekytheory.com:5658
```

```
[dbserver]
```

```
database.geekytheory.com:5301
```

HOSTS Y GRUPOS - PATRONES

En caso de que tengamos muchos hosts que siguen un mismo patrón, podemos hacer lo siguiente en lugar de ponerlos todos en la lista:

```
[webserver]  
Server[a:f]geekytheory.com  
  
[dbserver]  
database[1:50].geekytheory.com
```

HOSTS Y GRUPOS

Además, podemos especificar estos parámetros con una notación `clave=valor`.

En versiones anteriores a Ansible 2.0, teníamos los parámetros `ansible_ssh_user`, `ansible_ssh_host` y `ansible_ssh_port`.

Esto ha pasado a convertirse en `ansible_user`, `ansible_host` y `ansible_port`.

HOSTS Y GRUPOS

```
[webserver]
```

```
localhost ansible_connection=local  
one.foo.com ansible_connection=ssh ansible_user=mario  
two.foo.com ansible_connection=ssh ansible_user=mario
```

HOSTS Y GRUPOS

Esto es una manera rápida de hacerlo, pero la correcta sería declarar estas variables dentro de la carpeta **hosts_vars**, pero ya discutiremos eso más adelante.