



Ansible

1.1- Procura dunha solución

José Luis Rojas Alonso (rojas99@edu.xunta.gal)

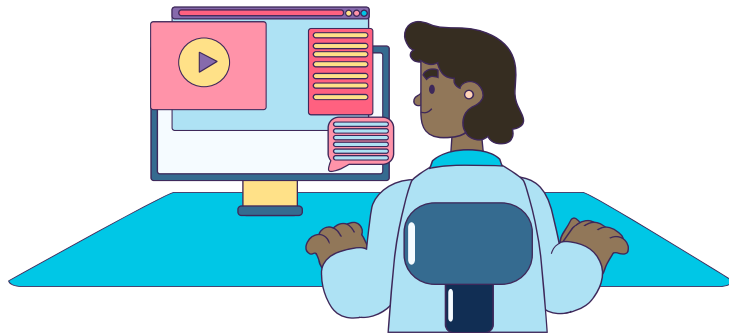


Attribution-ShareAlike 4.0 International
(CC BY-SA 4.0)

- Actualmente no **IES de Xilgao** temos moitas aulas con moitos equipos nos que temos que facer distintas configuracións: Instalación de Software, cambios nas configuracións, ...
- Temos dous xeitos de facelo:

Tradicional	Software de orquestación
<p>Temos que ir equipo por equipo cos seguintes problemas</p> <ul style="list-style-type: none">● Moito tempo● Propenso a erros● Podemos acabar con distintas versións en varios equipos	<p>Dende un servidor podemos executar un comando que implique unha operación en varios equipos ao tempo</p> <p>Vantaxes:</p> <ul style="list-style-type: none">● Moito máis rápido● Menos propenso a erros <p>Inconvintes:</p> <ul style="list-style-type: none">● Temos que instalar un servidor● Temos que aprender a crear scripts de orquestación

- A idea é a mesma que a dun director de orquesta. O director da unha orde e os músicos aos que está destinada a executan.
- No noso caso poderemos executar un script sobre un equipo, un conxunto de equipos ou todos os equipos.
- Ese script poderá realizar calquera tipo de tarefa sobre o/os equipos obxectivo.
- **As vantaxes de empregar un software de este tipo son enormes, xa que nos permitirán facer cambios (instalacións de programas, cambios de configuración) en multitude de equipos con un só comando.**



- Proporciona un xeito sinxelo de **automatizar configuracións, despregar aplicacións, ou realizar multitude de tarefas de administración de xeito automático e en múltiples clientes simultaneamente**
- Existen outras alternativas dispoñibles
 - Chef
 - Puppet
- Pero a súa vantaxe é que non necesita instalar nada nos clientes. Emprega:
 - ssh cos clientes GNU/Linux
 - Winrm cos clientes Windows

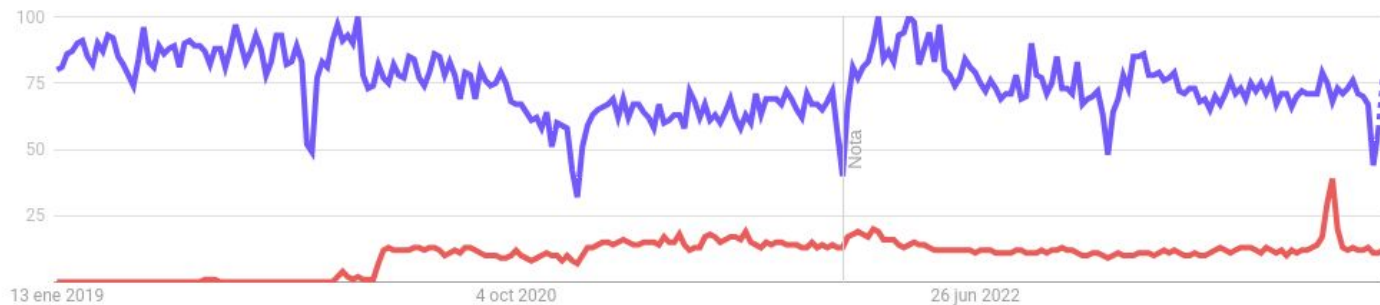
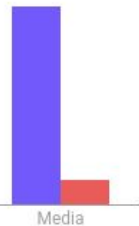


ANSIBLE

● ansible ● Puppet

Todo el mundo, Últimos 5 años

Interés a lo largo del tiempo ⓘ



Conceptos de Ansible

- **Nodo de Control** ou Controller Machine
 - Máquina onde está instalado Ansible
 - É onde executaremos os comandos
- **Nodos Xestionados**
 - Executarán as accións ordenadas polo Nodo de Control.

