

# Fedora Cloud

javier@guegue.com  
18/enero/2014



# Qué es Fedora Cloud

Un grupo de trabajo dentro del proyecto Fedora para el desarrollo de un nuevo producto: la versión de Fedora para la nube.

Por qué? Para qué?

javier@guegue.com  
18/enero/2014



# Cómo obtener Fedora?

## 1) Descargar

Install Media

Live Media

KDE Live Media

Spins...

## 2) Instalar

javier@guegue.com  
18/enero/2014



# Cómo obtener Fedora? (alt)

Si ya tengo fedora: fedup

Puedo hacer un net install

Puedo descargar “Fedora Sources”

javier@guegue.com  
18/enero/2014



# Cómo obtener Fedora? (cloud)

Puedo obtener una imagen para la nube.

Es decir una imagen para usar Fedora virtualizado (un VM)

Una imagen pesa entre 100 a 200 Mb.

javier@guegue.com  
18/enero/2014



# Cómo utilizar la versión Cloud

Estas imágenes están disponibles en Amazon EC2.

Otras versiones de imágenes de nube son por ejemplo las construidas por Rackspace Cloud Builders.

O se pueden descargar y usar con OpenStack en tu nube privada (private cloud).

javier@guegue.com  
18/enero/2014



# ...si no tengo un Private Cloud?

Lo más común en mi experiencia para usar un VM era hacer un net install. Con una buena conexión y hardware no hay mucho problema.

En muchos casos Pane is dead.

javier@guegue.com  
18/enero/2014



# Por qué insistir en Fedora Cloud?

No tengo proveedor de nube privada (OpenStack)

No tengo una excelente conexión a internet.

Tengo algunos problemas con la instalación.

javier@guegue.com  
18/enero/2014





# Por qué insistir en Fedora Cloud?

Pero sobretodo:

Quiero aprovechar virtualización al máximo.

- Imágenes base: orden y consumo de disco
- Inicialización: configuración básica

javier@guegue.com  
18/enero/2014



# Cómo?

Con la imagen sólo sabemos que el usuarios es “fedora” del resto debe encargarse cloud-init.

Sin nube, podemos usar el plugin “No cloud”.

Crear un iso con “user-data” y “meta-data”.

javier@guegue.com  
18/enero/2014



# Ejemplos

cloud-init nos permite configurar password, configuración interfaces de red, de red en general, llaves ssh autorizadas, zona horaria, puppet, etc.

<http://cloudinit.readthedocs.org/en/latest/topics/examples.html>

javier@guegue.com  
18/enero/2014



# Cómo?

Con la imagen sólo sabemos que el usuarios es “fedora” del resto debe encargarse cloud-init.

Sin nube, podemos usar el plugin “No cloud”.

Crear un iso con “user-data” y “meta-data”.

javier@guegue.com  
18/enero/2014

