



Administración de Sistemas GNU/Linux con migasfree

softwareybarralibre.org
Junio 2011

Alberto Gacías

Ciclo de vida de sistemas

1.- Instalación

2.- Configuración inicial

3.- Mantenimiento

actualizaciones, parches

auditorías

cambios de configuración

El problema

Los sistemas deben ser configurados

La configuración se da en cualquier momento

Una mala configuración es peor que no tenerla

¿Cómo configurar y mantener?

Gestores Sistemas



Inventario

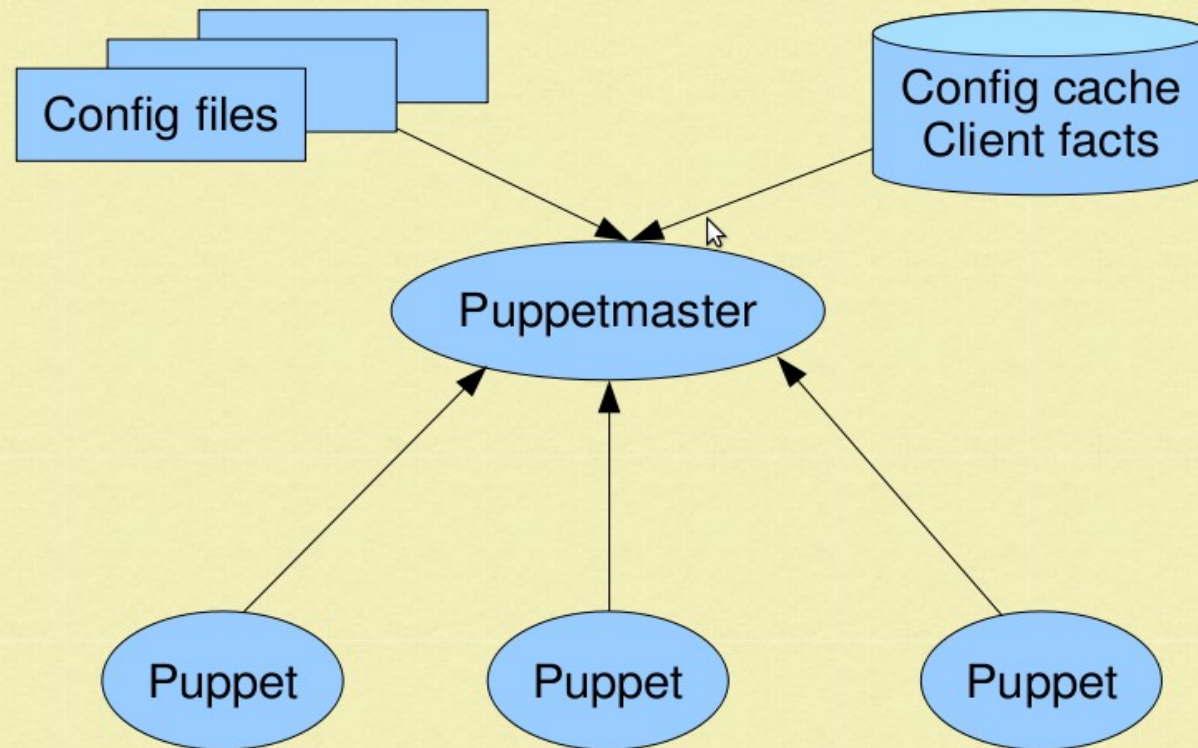
Monitorización

Gestión de Seguridad

Gestión Almacenamiento

Instalación de software

Puppet Components





**Configuración
user
system**



firefox

Software



org-firefox

Configuración
Software

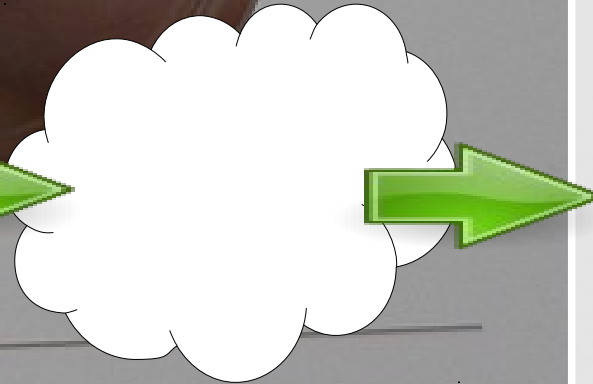
The background of the entire slide is a close-up photograph of a man's face, specifically his eyes, nose, and mouth. He has a mustache and is looking directly at the camera. His face is partially obscured by a large number of white, irregularly shaped pills that are scattered all over the image, appearing to be floating or falling around him.

1

CONFIGURACIÓN PAQUETIZADA



**GESTOR
PAQUETES**
(apt - yum - zypper)



main



universe

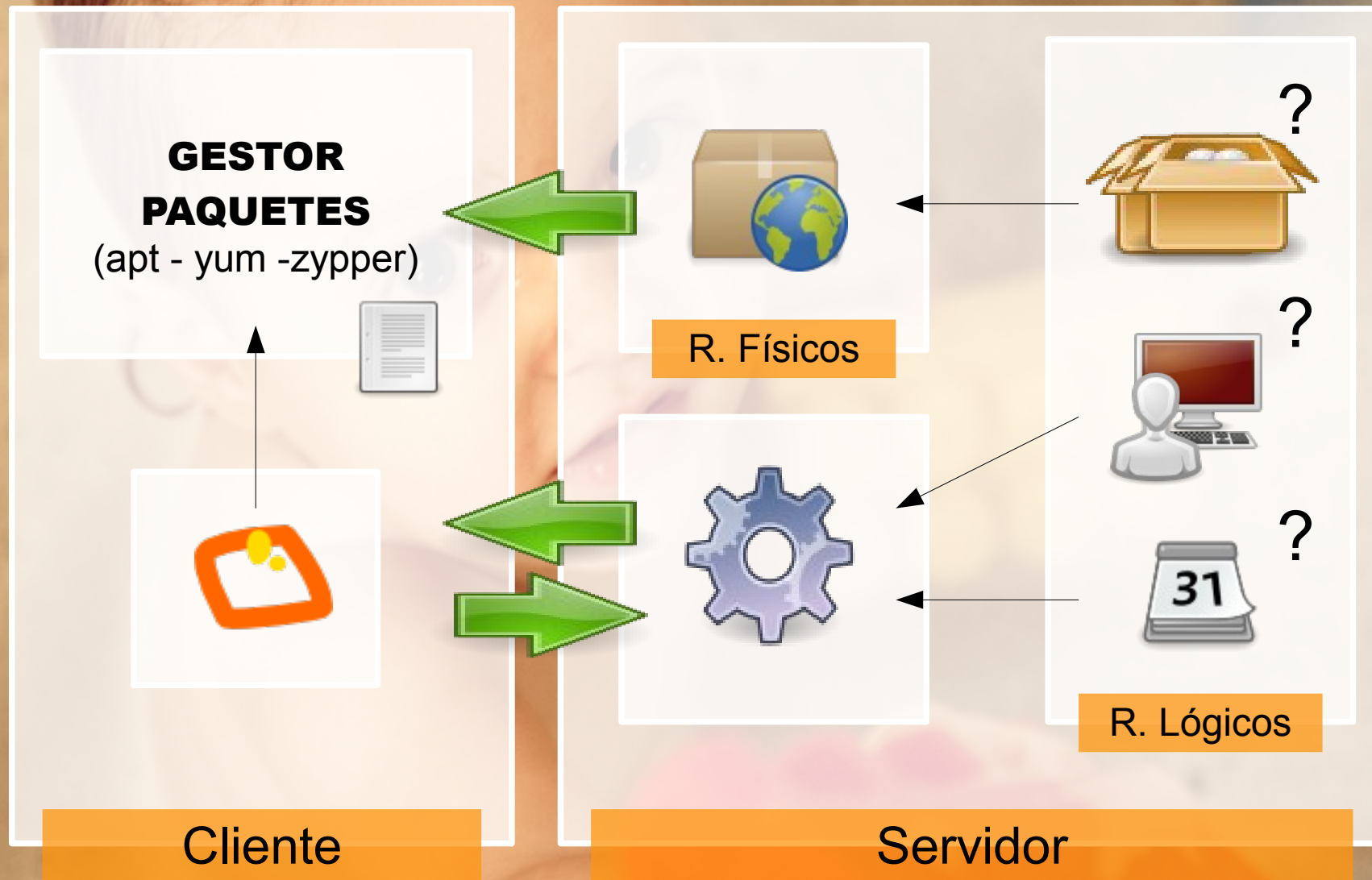


multiverse

Repositorios



Gestor de Repositorios





2

DISTRIBUCIÓN CENTRALIZADA

1

CONFIGURACIÓN PAQUETIZADA

2

DISTRIBUCIÓN CENTRALIZADA



Simple
Adaptable
Aún no es seguro

Captura datos
Errores
Fallas
Autocomprobación
Inventario
Consultas a la BD





django

 python™

BASH

Conceptos Clave

Propiedad

Atributo

Repositorio



PROPIEDADES



User



IP



Host

ATRIBUTOS



User=Juan



IP=192.168.92.3



Host=PC10345

REPOSITORIOS



User=Juan



User=Pedro
User=Santi



Host=PC333
User=Juan



Host=PC10345



<http://zaragozaciudad.net/azlinux/>

<http://migasfree.org>

@albertogacias

Todas las imagenes con licencia



y obtenidas de flickr.com

Diapositiva 7 por michael_hamburg69

Diapositiva 8 por michael_hamburg69

Diapositiva 9 por johnmuk

Diapositiva 10 por Nomad Photography

Diapositiva 11 por DanielJames

Diapositiva 12 por DanielJames

Diapositiva 14 por Maddy Lou

Diapositiva 15 por lets.book

Diapositiva 16 por Sophie Lenaerts / Cédric Simon

Diapositiva 17 por ingirogiro

Diapositiva 18 por NASA Goddard Photo and Video

Diapositiva 19 por Sophie Lenaerts / Cédric Simon

Esta presentación tiene licencia



Autor Alberto Gacías