

Presentación del curso

Arquitectura de servidores con software libre

Miguel Vidal, Jose Castro

{mvidal,jfcastro}@libresoft.es

25 de marzo de 2011

we study libre software

GSyC



Universidad
Rey Juan Carlos

GSyC

©2009-2011 Miguel Vidal, Jose Castro.

Algunos derechos reservados.

Esta presentación se distribuye bajo una licencia Creative Commons Reconocimiento
3.0 España

LibreSoftware
we study software



<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/es>

Información general

Objetivo

Ofrecer una panorámica de las soluciones que ofrece el software libre para construir complejas arquitecturas virtualizadas.

Fechas

Inicio: 25 de marzo 2011 – Fin: 10 de junio 2011

Horario

Viernes de 16:30h a 20:30h

Lugar

Madrid On Rails

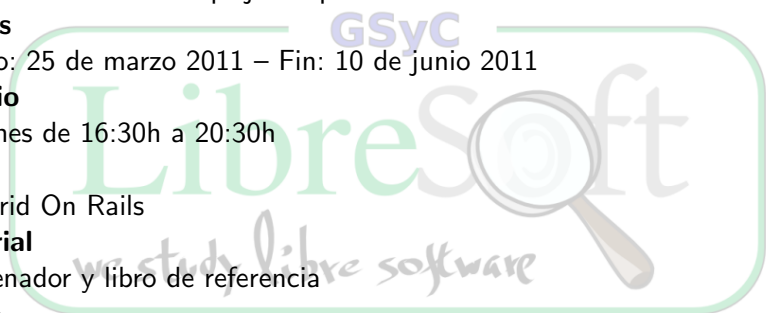
Material

Ordenador y libro de referencia

Título

Título propio de la URJC.

Se obtendrá el certificado de aprovechamiento del curso.



Clases

- 1 **Introducción**
- 2 **Seguridad**
- 3 **Sistemas operativos libres**
- 4 **Redes**
- 5 **Storage as a Service (StaaS)**
- 6 **Servicios de Internet**
- 7 **Virtualización I**
- 8 **Virtualización II**
- 9 **Cloud Computing**
- 10 **Clusters de Alta Disponibilidad**



Introducción

Fecha

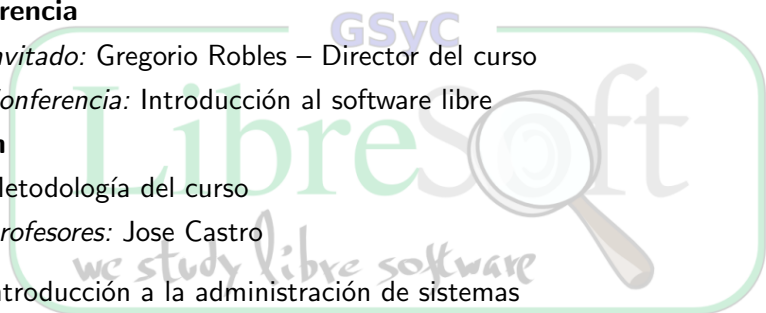
25 de marzo

Conferencia

- *Invitado:* Gregorio Robles – Director del curso
- *Conferencia:* Introducción al software libre

Sesión

- Metodología del curso
- *Profesores:* Jose Castro
- Introducción a la administración de sistemas
- *Profesores:* Miguel Vidal



Seguridad

Fecha

1 de abril

Conferencia

- *Invitado:* Eva Castro – Ph.D. URJC
- *Conferencia:* IPv6

Sesión

- Seguridad proactiva
- *Profesores:* Pedro Coca
- Criptografía de clave pública
- *Profesor:* Israel Herráiz – Ph.D. UCM

Redes

Fecha

29 de abril

Conferencia

- *Invitado:* Juan José Amor – Notario de CACert
- *Conferencia:* Certificación con CACert

Sesión

- Redes
- *Profesores:* Miguel Vidal, Jose Castro

GSyC

LibreSoftware
we study libre software

Storage as a Service

Fecha

6 de Mayo

Conferencia

- *Invitado:* Javier Turégano – Ándago
- *Conferencia:* La experiencia con software libre en empresas TIC

Sesión

- Storage as a Service
- *Profesores:* Miguel Vidal, Jose Castro

Servicios de Internet

Fecha

13 de mayo

Conferencia

- *Invitado:* Álvaro Lopez Ortega – Líder del proyecto Cherokee
- *Conferencia:* Servidor Web Cherokee

Sesión

- Servicios de Internet
- *Profesores:* Miguel Vida, Jose Castro

GSyC

LibreSoftware
we study libre software

Virtualización I

Fecha

20 de mayo

Conferencia

- *Invitado:* Víctor Fernández – SIA Group
- *Conferencia:* Evolución del CPD, convergencia de almacenamiento y virtualización

Sesión

- Virtualización I
- *Profesores:* Miguel Vidal, Jose Castro

Virtualización II

Fecha

27 de mayo

Conferencia

- *Invitado:* Juan José Amor – OpenSistemas & Gnome Hispano
- *Conferencia:* Virtualización en SPARC con LDOMs

Sesión

- Virtualización II
- *Profesores:* Miguel Vidal, Jose Castro
- De la virtualización al Cloud Computing
- *Profesores:* Pedro Coca

Cloud Computing

Fecha

3 de junio

Conferencia

- *Invitado:* Constantino Vázquez – Desarrollador OpenNebula
- *Conferencia:* OpenNebula

Sesión

- Tutorial de OpenNebula
- *Profesores:* Constantino Vázquez

GSyC

LibreSoft
we study libre software

Alta disponibilidad

Fecha

10 de junio

Conferencia

- *Invitado:* Flor Grinberg – Departamento jurídico de Google
- *Conferencia:* Aspectos legales del Cloud Computing

Sesión

- Clusters de alta disponibilidad
- *Profesores:* Miguel Vidal, Jose Castro

Metodología

Moodle – <http://moodle.libresoft.es>

- Material del curso: transpas, referencias...
- Ejercicios
- Foro de dudas
- Noticias y avisos

Syllabus

we study libre software

- Se irá completando durante el curso
- Información más completa de las sesiones
- Ejercicios y prácticas

Clases

- 1 Test previo de autoevaluación (no evaluable)
- 2 Conferencia de un profesional – 1 hora
- 3 Resolución de ejercicios propuestos – 30 minutos
- 4 Descanso – 15 minutos
- 5 Sesión teórica – 2 horas y 15 minutos
- 6 Ejercicios y prácticas durante la semana – no más de 1 hora

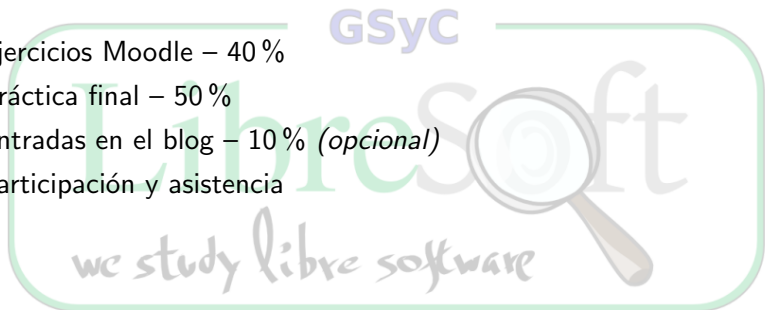
Equipos y material

- Puedes traer tu propio portátil
- WIFI para el entorno:
 - ESSID:
 - contraseña:
- Twitter: *#casul* (Curso Arquitectura Sistemas URJC Libresoft)
- Canal IRC: *#casul* en irc.freenode.net

we study libre software

Evaluación

- Ejercicios Moodle – 40 %
- Práctica final – 50 %
- Entradas en el blog – 10 % (*opcional*)
- Participación y asistencia



Contacto

Correo

{mvidal,jfcastro}@libresoft.es

Twitter

@mvidallopez y @jfcastroluis

IRC

#casul en irc.freenode.net

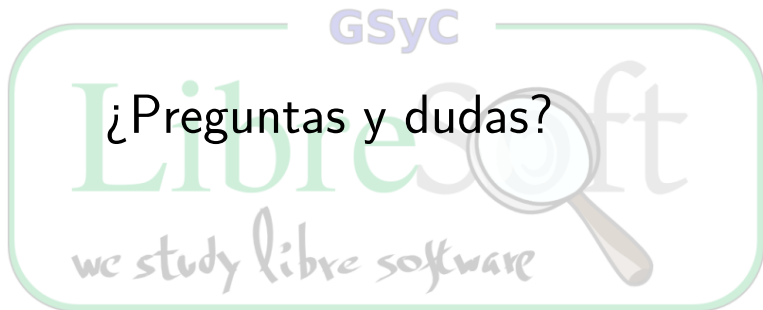
Moodle

<http://moodle.libresoft.es>

GSyC



Preguntas



Presentación

