



Drupal RAD

Desarrollo rápido de aplicaciones con Drupal
27/Febrero/2010

drupalcamp
spain 2010

Jorge López-Lago

Aka kurkuma (DO/user/18042).

Administrador de GDO/madrid, GDO/spanish y GDO/spanish-association.

Creador y organizador de las reuniones mensuales DrupalMAD en Madrid.

Desarrollando intranets en entornos ECM desde 2001. Drupal desde 4.7.

Socio fundador de Metadrop.





Metadrop

metadrop
be water

Expertos en Drupal.

- Desarrollo de aplicaciones web.
- Comercio electrónico.
- Consultoría.

Dedicados 110% a Drupal.

drupalcamp
spain 2010

¿De qué hablaremos?

Requisitos de la aplicación

Planteamiento clásico: módulo específico

Planteamiento RAD

Conclusiones

drupalcamp
spain 2010



Requisitos de la aplicación

drupalcamp
spain 2010

Requisitos de la aplicación

Drupal

Envío de ecards personalizadas

Gestión mediante créditos

Ecards en formato flash

Envíos masivos (lista de email en archivos adjuntos)

2 semanas de plazo (!)

drupalcamp
spain 2010

Requisitos de la aplicación

unicef  *e-cards*



drupalcamp
spain 2010



Planteamiento clásico

drupalcamp
spain 2010

Plantamiento clásico

¿Existe algún módulo que haga lo que quiero?

drupalcamp
spain 2010

Plantamiento clásico

¿Existe algún módulo que haga lo que quiero?

<http://drupal.org/project/postcard>

drupalcamp
spain 2010

Plantamiento clásico

¿Existe algún módulo que haga lo que quiero?

~~<http://drupal.org/project/postcard>~~ **Abandoned! (D5)**

drupalcamp
spain 2010

Plantamiento clásico

¿Existe algún módulo que haga lo que quiero?

~~<http://drupal.org/project/postcard>~~ **Abandoned! (D5)**

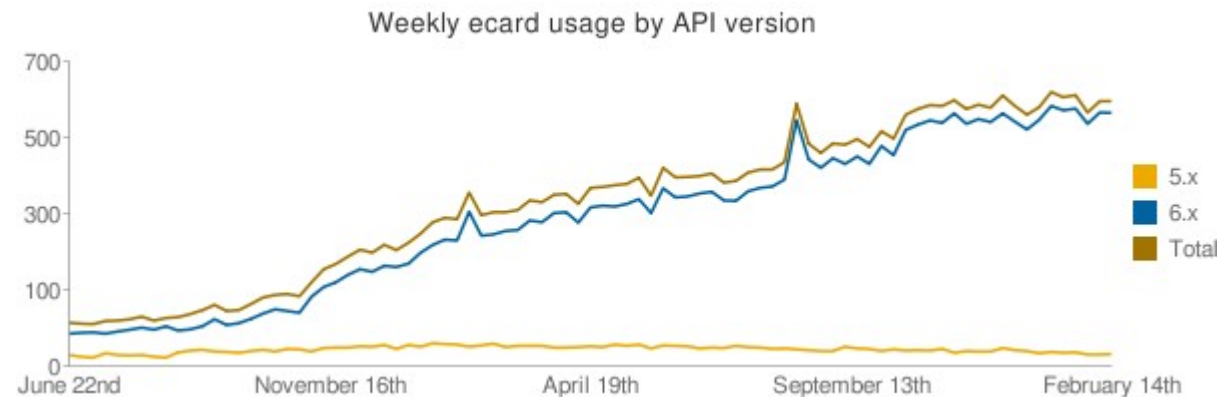
<http://drupal.org/project/ecard>

drupalcamp
spain 2010

Módulo ecard

<http://drupal.org/project/ecard>

- Estable (D6 y D5)
- Demo
- En uso
- Sin demasiados issues y con buena actividad



drupalcamp
spain 2010

Módulo ecard

Ecard settings

[Inicio](#) > [Administrar](#) > [Configuración del sitio](#) >

Choose the content types which you want to send as ecard:

- Flash
- Page
- Tarjeta
- cliente

A form to send ecard will append to the content

User points given to the user per recipients

Letter customization

Customization email send with copy of url

Notification email customization

Miscellaneous settings

drupalcamp
spain 2010

Módulo ecard

Enviar esta tarjeta electrónica

[Upload csv file](#)

Su nombre:

Su email: *

E-mail(s) of recipient(s): *

You may enter multiple emails

Type your message:

Whatever you type here will be attached to ecard

—▶ [Formato de entrada](#)

Notify me when the card is picked

upalcamp
spain 2010

Pero...

Si se adjunta una lista de direcciones, ha de ser al principio para no borrar el formulario.

No pueden personalizarse las felicitaciones flash desde Drupal.

El envío de felicitaciones no es adecuado para grandes volúmenes de mensajes (10^3).

drupalcamp
spain 2010



Planteamiento RAD

drupalcamp
spain 2010

Planteamiento RAD

Utilizar las herramientas existentes en Drupal:

- Módulos
- APIs

Aplicación vs Módulo:

- Transformar la instalación Drupal en una aplicación en su conjunto, en lugar de instalar un módulo que sea la aplicación.

drupalcamp
spain 2010

¿Qué usamos?

CCK + Computed field

Views + Customfield

Flashnode

Table wizard

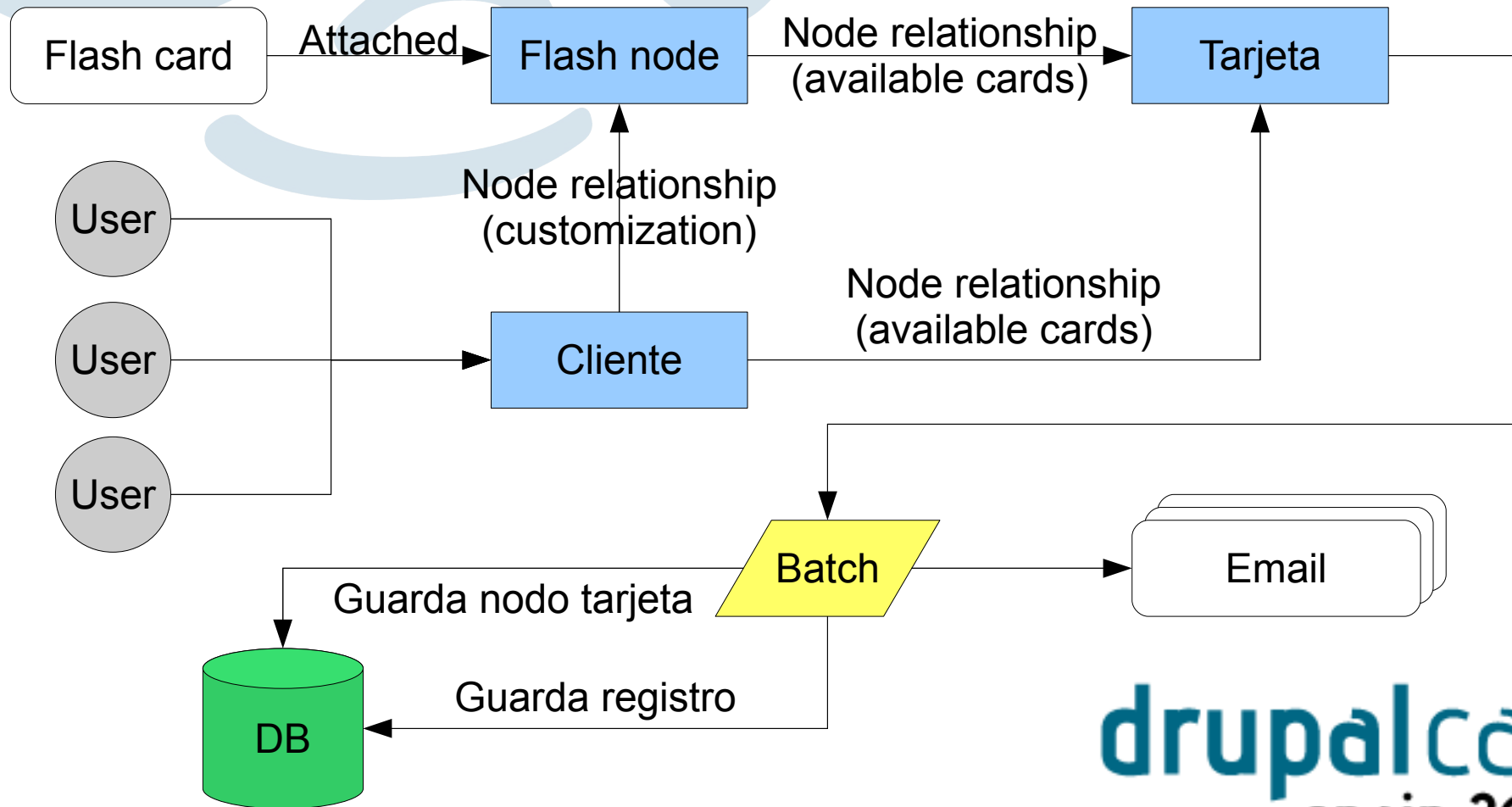
Imagecache

Services + AMFPHP

Drupal API

drupalcamp
spain 2010

Arquitectura de módulos



drupalcamp
spain 2010

Uso de Drupal API

postcard.install

- `postcard_install()`
- `postcard_uninstall()`
- `postcard_schema()`

drupalcamp
spain 2010

Uso de Drupal API

postcard.module (1)

- `postcard_perm()`
- `postcard_menu()`
- `postcard_settings()`

drupalcamp
spain 2010

Uso de Drupal API

postcard.module (2)

- `postcard_process($nid)`
- `_postcard_batch(&$node, $email, $name, $vars, &$context)`
- `_postcard_finished($success, $results, $operations)`

drupalcamp
spain 2010

Uso de Drupal API

postcard.module (3)

- `postcard_form_alter(&$form, $form_state, $form_id)`
- `postcard_email_validate($element, $form_state)`
- `postcard_nodeapi(&$node, $op, $a3 = NULL, $a4 = NULL)`
- `postcard_mail($key = 'postcard &$message, $params)`



Uso de Drupal API

postcard.module (4)

- `postcard_clientlogoforuser($attributes = array())`
- `postcard_status($postcard_id)`

Uso de Drupal API

module: 462 líneas de código (88 de comentarios).

install: 71 líneas de código (10 de comentarios).

1 parche en drupal core.

drupalcamp
spain 2010

Uso de Drupal API

module: 462 líneas de código (88 de comentarios).

install: 71 líneas de código (10 de comentarios).

1 parche en drupal core.

Ecards (personalizado):

module: 842 líneas de código (92 de comentarios).

install: 95 líneas de código (17 de comentarios).

drupalcamp
spain 2010



Conclusiones

drupalcamp
spain 2010

Conclusiones

Tiempo de desarrollo radicalmente menor (el cliente ve resultados casi de inmediato).

Empleo de soluciones ya existentes y probadas (reducción del trabajo de parcheo de seguridad).

Es posible hacer un planteamiento enfocado a conseguir estabilidad y robustez.

Más trabajo de mantenimiento por el número de módulos a mantener y actualizar.

drupalcamp
spain 2010



metadrop
be water

www.metadrop.net

hi@metadrop.net

668 830 032

Madrid (Spain)

drupalcamp
spain 2010