



Drupalcamp
Spain 2012
Madrid, 20-21 octubre

Procedimientos, herramientas y estrategias para el desarrollo con drush, make y perfiles de instalación

Jonathan Araña Cruz – jonhattan

<http://jonhattan.faita.net>



- Drush make
- Perfiles de instalación
- Utilidades CLI
- Entornos
- Procedimientos



Drush make

- Estructura makefiles
- Descarga:
 - Proyectos
 - Traducciones
 - Librerías
- Aplica parches



Drush make: ejemplos (I)

Ejemplo 1: Descarga básica de proyectos y librerías

```
$ drush make ejemplo01.make /tmp/make01
```

Ejemplo 2: Git, patches, --working-copy

```
$ drush make ejemplo02.make /tmp/make02-a  
$ drush make --working-copy ejemplo02.make  
/tmp/make02-b
```



Drush make: ejemplos (II)

Ejemplo 3: Translations, defaults

En línea de comandos:

```
$ drush make --translations=es,fr --contrib-  
destination=sites/all/modules/contrib  
ejemplo01.make /tmp/make03-a
```

En makefiles:

```
$ drush make ejemplo03.make /tmp/make03-b
```



Drush make: ejemplos (III)

Ejemplo 4: Ejecutar partes del fichero make selectivamente

```
$ drush make --no-core --libraries=colorbox  
--projects=token,media ejemplo01.make  
/tmp/make04
```

Ejemplo 5: Includes

```
$ drush make ejemplo05.make /tmp/make05
```



Drush make: ejemplos (y IV)

Ejemplo 6: Recursive

Perfil de ejemplo: /home/jonhattan/dc2012/perfilcamp

```
$ drush make --prepare-install  
makefiles/ejemplo06.make /var/www/dc2012/htdocs
```

Ejemplo 7: Generación automática de makefiles

```
$ cd /var/www/gcms/htdocs  
$ drush make-generate /tmp/gcms.make  
$ drush make-generate --exclude-versions  
/tmp/gcms.make
```



Perfil de instalación

- Instalación de drupal
- Similaridad con módulos
- Perfil de ejemplo “perfilcamp”
- Sitio de prueba: <http://dc2012>
- Tres ficheros:
 - .info
 - .install (optativo)
 - .profile (presencia requerida)



Perfil de instalación: Tareas

Fases del proceso de instalación:

1. Selección del perfil de instalación a utilizar
2. Selección del idioma base
3. Formulario para recoger parámetros de conexión a la bbdd
4. Instalación del perfil:
 - a) instalar los módulos requeridos por el core
 - b) instalar los módulos de los que depende el perfil (definidos en el .info)
 - c) instalar el perfil propiamente: `hook_install()`, ...
5. Formulario de información del sitio (site name, timezone ...)
6. Tareas propias del perfil de instalación: `hook_profile_tasks()`



Perfil de instalación: Atajos (I)

Saltar directamente al paso 4:

→ Pasar el perfil a instalar y el idioma por url:

<http://dc2012/install.php?profile=dc2012perfil&locale=en>

NOTA: para instalar en otro idioma != english:

a) translations/es.po

b) perfilcamp_profile_details();

→ Añadir en settings.php los parámetros de la bbdd.



Perfil de instalación: Atajos (y II)

Establecer valores por defecto para el formulario del paso 5:

→ Alterar el formulario "install_form":
`hook_form_install_configure_form_alter()`.



Perfil de instalación: Custom tasks

Implementar `hook_install_tasks()`

Tres tipos de tareas:

- standard
- form
- batch



Perfil de instalación: herramientas

- `drush profile-generate`
- `profiler`
- `buildkit`
- `apps / panopoly`
- `subprofiles`
- `feature_set`
- ...



Utilidades CLI

- Site building desde CLI?
- Site building scripts !?
- Unos pocos comandos



Utilidades CLI

Comandos en drush core:

- variable-set, etc
- config-set, etc (drush 6 - drupal 8)
- crear usuarios
- crear roles (drush_role)
- fields: create, clone, info, ...



Utilidades CLI

Otras extensiones:

- zenophile / omega_tools
- drush_language
- menu_import
- node_export
- drush_entity (create from json)
- drush_clone (clonar módulos y features)
- module_builder



Utilidades CLI

TODO:

- crear content-types
- crear vocabularios y terms
- crear vistas!?
- ...



Trabajar con diferentes entornos

Moverse entre sitios locales y remotos:

- site-alias
- cdd
- pushkey y site-ssh

Reconstruir entorno de trabajo:

- scripts a medida
- drush rebuild



Trabajar con diferentes entornos

Sincronizar código / bbdd:

- rsync
- sql-sync
- sync_enable
- sql-compare
- drush_deploy



Trabajar con diferentes entornos

TODO:

Algo similar a

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

```
$ drush env-switch dev
```

```
$ drush env-switch prod
```



Flujos de trabajo

- Miscelánea de utilidades
- Múltiples procedimientos
- Escoger según necesidades
- Ejemplos:
 - Procedimiento "lanzadera"
 - Procedimiento "a posteriori"
 - Procedimiento "iterativo"
 - Migración / Importación de contenidos
 - Híbridos



Flujos de trabajo: proc. “lanzadera”

Objetivo: tener rápidamente una base sobre la que continuar el site building.

- Make con módulos de uso habitual
- Perfil con `dependencies []`
- Mejora: uso de `includes` en `make` (reutilización)



Flujos de trabajo: proc. “a posteriori”

Objetivo: generar distribución (o instalador) una vez acabado el producto.

- `drush make-generate`
- `drush profile-generate`
- revisión, prueba y error



Flujos de trabajo: proc. “iterativo”

Objetivos: desarrollo en equipo, sincronización continua, replicabilidad, ..

1. Configurar entornos
2. Construir makefile (básico)
3. Construir profile (básico)
4. Elaboración de scripts para preparar el entorno y (re)instalar (dgo.to/rebuild)
5. Ejecutar script (re)instalación
6. Site building, custom modules, theming,...
7. generar/actualizar features, make y profile, vcs,...
8. vuelta al paso 5



Flujos de trabajo: con importación

- Opción 1: reinstalar y migrar, ...
- Opción 2: reinstalar, dump, migrar, revisar, corregir/ampliar código de migración, recuperar dump, ...



Drupalcamp
Spain 2012
Madrid, 20-21 octubre

Procedimientos, herramientas y
estrategias para el desarrollo con
drush, make y perfiles de instalación

That's all Folks!
Any Question?