

Drupal sin Drupal

Drupal BootStrapping

Por : José Carlos Tamayo
IA Soft Group



Acercas de IA Soft Group

- Empresa fundada en el 2009
- Con sede principal en Arequipa
- Nos encanta Drupal =)

visítanos en

www.iasoftgroup.com



¿ Qué es Drupal Bootstrapping ?

Tener las variables, constantes y funciones de Drupal en una pagina externa a Drupal

Queremos usar funciones de Drupal en
drupal/codigopropietario/index.php

- **drupal_bootstrap(\$phase)**
- **Includes/bootstrap.inc**

Y Como lo
hacemos?



Si queremos usar funciones de Drupal en
`drupal/codigopropietario/index.php`

Entonces deberíamos conocer a nuestro amigo

`drupal_bootstrap($phase)`

Que se encuentra en `includes/bootstrap.inc`

Posibles Errores

TC Social Gaming To Be A ... ! YUI 2: Fonts CSS >>

< ... drupal_... drupal_... Measuri... ht...2 x > + -

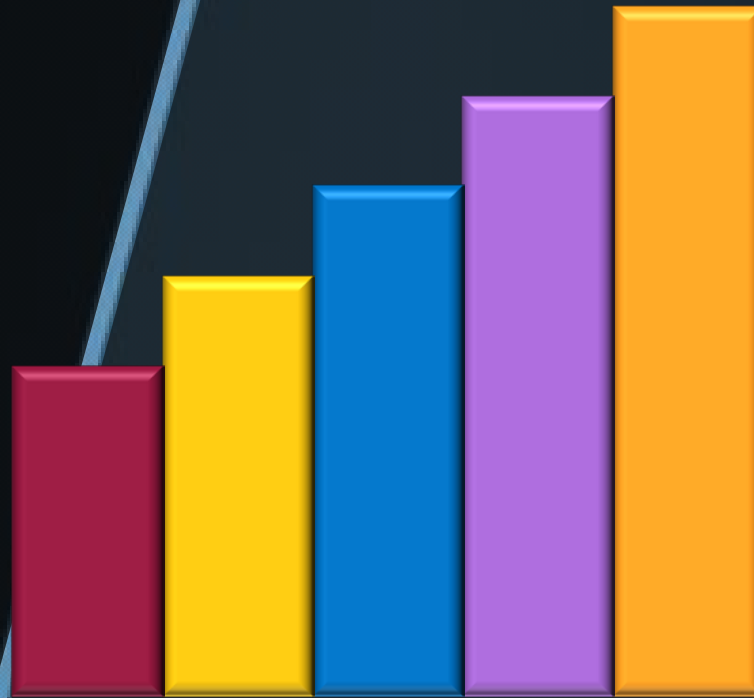
Warning: require_once(./includes/cache.inc) [[function.require-once](#)]: failed to open stream: No such file or directory in E:\wamp\www\boot\includes\bootstrap.inc on line 1130

Fatal error: require_once() [[function.require](#)]: Failed opening required './includes/cache.inc' (include_path='.;C:\php5\pear') in E:\wamp\www\boot\includes\bootstrap.inc on line 1130

¿Cómo hacer un buen Drupal Bootstrapping?

```
24 //////////////////////////////////////////////////////////////////// Inicializacion de Drupal Bootstrapping//////////////////////////////////////////////////////////////////
25 $antiguadireccion =getcwd();
26 $nuevadireccion = $_SERVER['DOCUMENT_ROOT'].'./boot';
27 chdir($nuevadireccion);
28 require_once 'includes/bootstrap.inc';
29
30 switch($_GET['boot']){
31     case 1:
32         drupal_bootstrap(DRUPAL_BOOTSTRAP_CONFIGURATION);
33         $conf = 'DRUPAL_BOOTSTRAP_CONFIGURATION';
34         break;
35     case 2:
36         drupal_bootstrap(DRUPAL_BOOTSTRAP_EARLY_PAGE_CACHE);
37         $conf = 'DRUPAL_BOOTSTRAP_EARLY_PAGE_CACHE';
38         break;
39     default:
40         drupal_bootstrap(DRUPAL_BOOTSTRAP_CONFIGURATION);
41         $conf = 'DRUPAL_BOOTSTRAP_CONFIGURATION';
42 }
43 //Limpieza de Variables
44 chdir($antiguadireccion);
45 unset($antiguadireccion);
46 unset($nuevadireccion);
```

9 Niveles de Bootstrapping



- Drupal se basa en 9 niveles de bootstrapping
- Gracias Dries Buyaert

Configuration

DRUPAL_BOOTSTRAP_CONFIGURATION

- Limpia variables globales y configura las variables como \$base_url, \$db_url.
- No sirve de mucho por si sola.

- **Tiempo Ejecución**

[DRUPAL_BOOTSTRAP_CONFIGURATION]

:0.00916

- **Total Funciones:36**

- **Total Variables:19**

- **Total Constantes:30**

Early Page Cache

DRUPAL_BOOTSTRAP_EARLY_PAGE_CACHE

Llamas a la pagina includes/cache.inc, funciones para cacheado de datos. Nada interesante a menos que quieran poner sus propias funciones de cacheado (memcache)

- **Tiempo Ejecución**

[DRUPAL_BOOTSTRAP_EARLY_PAGE_CACHE]

: 0.009679999999999999

- **Total Funciones:39**

- **Total Variables:19**

- **Total Constantes:30**

Database

DRUPAL_BOOTSTRAP_DATABASE

- Llama a includes/database.inc, y también llama a código específico de la BD
- Si no existe la cadena de BD, Drupal se instala

- **Tiempo Ejecución**

[DRUPAL_BOOTSTRAP_DATABASE]

: 0.082222

- **Total Funciones:99**

- **Total Variables:22**

- **Total Constantes:32**

Access

DRUPAL_BOOTSTRAP_ACCESS

Busca en la tabla access si el IP actual a sido baneado

- **Tiempo Ejecución**
[DRUPAL_BOOTSTRAP_ACCESS]
: 0.107893
- **Total Funciones:99**
- **Total Variables:24**
- **Total Constantes:32**

Session

DRUPAL_BOOTSTRAP_SESSION

Obtenemos la variables global \$user

- **Tiempo Ejecución**
[DRUPAL_BOOTSTRAP_SESSION]
: 0.143066
- **Total Funciones:109**
- **Total Variables:25**
- **Total Constantes:32**

Algo acerca de Sesiones en PHP

- En PHP por defecto las sesiones se almacenan en archivos temporales
- En Drupal las sesiones se almacenan en 'user' inner join 'session'
- `session_set_save_handler`

Posibles Errores con Sesiones

PROBLEMA: Las sesiones no almacenan data

SOLUCIÓN: Setea la variable

```
$base_url = 'www.mipagina.com' en  
sites/default/settings.php
```

PROBLEMA: No funciona la solución de arriba

POSIBLE SOLUCIÓN: Quizás deberías de

usar **session_write_close**



<http://www.php.net/manual/en/function.session-write-close.php>

Late Page Cache

DRUPAL_BOOTSTRAP_LATE_PAGE_CACHE

Obtenemos las paginas del cache de Drupal,
si es que nuestra configuración lo permite

- **Tiempo Ejecución**

[DRUPAL_BOOTSTRAP_LATE_PAGE_CACHE]
: 0.151081

- **Total Funciones:125**

- **Total Variables:25**

- **Total Constantes:32**

Language

DRUPAL_BOOTSTRAP_LANGUAGE

Obtenemos la variable global \$language, si es que tenemos más de 2 idiomas

- **Tiempo Ejecución**

[DRUPAL_BOOTSTRAP_LANGUAGE]

: 0.165566

- **Total Funciones:125**

- **Total Variables:26**

- **Total Constantes:32**

Path

DRUPAL_BOOTSTRAP_PATH

- Llamamos a includes/path.inc
- Obtenemos `$_GET['q']` y lo procesamos

- Tiempo Ejecución

[DRUPAL_BOOTSTRAP_PATH]

: **0.138805**

- Total Funciones:134

- Total Variables:26

- Total Constantes:32

Full

DRUPAL_BOOTSTRAP_FULL

Cargamos todos los módulos activos de Drupal.

- `require_once './includes/common.inc';`
- `_drupal_bootstrap_full();`

•Tiempo Ejecución

[DRUPAL_BOOTSTRAP_FULL]

: 0.47276

•Total Funciones:940

•Total Variables:28

•Total Constantes:126

¿No queremos cargar todos los módulos?

http://api.drupal.org/api/drupal/includes--bootstrap.inc/function/drupal_bootstrap/6



PERO CUIDADO, puede llevarlos a la locura

Usen `drupal_load` para cargar las funciones y `module_invoke` para inicializar el módulo

```
drupal_load('module', 'node');  
module_invoke('node', 'boot');
```

Usando Bootstrapping para manejar usuarios

Cargamos el Bootstrap hasta \$session y Usaremos el Hook session_user

- \$op = operación, insert, update, etc
- &\$edit = nuevos datos
- &\$account = \$user del que se esta actualizando
- \$category = Para paneles

```
function xeno_session_user($op, &$edit, &$account, $category = NULL) {  
  //user_profile_form  
  //drupal_set_message(print_r($edit), $type = 'status', '$repeat = FALSE');  
  switch($op) {
```

Código usado en <http://www.xhelos.com>, Juego Web Estrategia

Accede a tu cuenta

xelos



••••

Iniciar sesión

Nuevo Usuario? [Regístrate aquí](#)



Xhelos

Organismos de batalla

Idiomas

English

Español

Inicio

Foros

Imágenes

Actualizaciones

Roadmap

Blog

Contacto

Tutorial

Preparado para la acción?

Conquista planetas un territorio a la vez, controla las vías estelares de paso y gana recursos por su uso, crea alianzas, o mejor aún destruyelas, diseña tus unidades dependiendo de la situación. Todo puede pasar en Xhelos. Pruébalo gratis ahora!

Version: Version Alpha 0.3.2, Jueves, Enero 20, 2011

Demo

Regístrate

Insert y Login

```
case 'insert':  
    $edit['roles'] += array('4'=>'player');//Le insertamos un rol al usuario  
    db_query("INSERT INTO {xeno_session} (uid,xid) VALUES (%d, %d)", $account->uid, $_SESSION['xid']);  
    unset($_SESSION['xid']);  
    break;
```

```
case 'login':  
    chdir(dirname ( __FILE__ ));  
    define("_X_SECURE",true);  
    define("_X_NO_INIT",true);  
    require_once('.../.../.../game/lib/include.php');  
    require_once('.../.../.../game/lib/php/player.class.php');  
    chdir($xeno_session_dir);  
  
    unset($_REQUEST['destination'], $_REQUEST['edit']['destination']);//http://drupal.org/node/580144  
    unset($_SESSION['demo']);  
    unset($_SESSION['xid']);
```

<http://drupal.org/node/580144>

```
unset($_REQUEST['destination'], $_REQUEST['edit']['destination']);  
drupal_goto('my/desired/path');
```

Funcionamiento en el lado miprograma

Página index.php en drupal/miprograma/index.php

```
chdir($game_lib_init);  
//$firephp->log(getcwd(), 'currentdirectory');  
require_once 'includes/bootstrap.inc';  
//drupal_bootstrap(DRUPAL_BOOTSTRAP_FULL);  
drupal_bootstrap(DRUPAL_BOOTSTRAP_SESSION);  
chdir($game_lib_init_directory);  
unset($game_lib_init_directory);  
session_start();  
//2) CONTROL DE ACCESO DE USUARIOS  
global $locale;  
global $user;
```


 **Navegacion**

 **Ejercito**

 **Colonia**

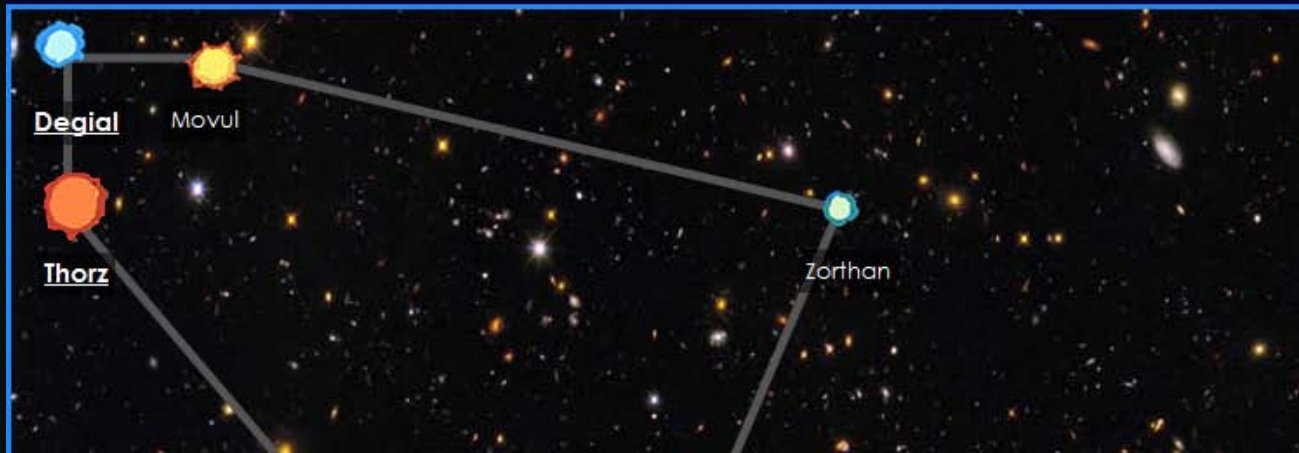
 **Alianzas**



Xelos
Level 2 Warmonger
Imperio Vovin
5000

Region 2

XXX 
XXX 
XXX 



Galaxia





GRACIAS