

Pruebas Unitarias Referentes a Editar Categorías

Lo primero a tomar en cuenta, son los datos que se cargan para la prueba, estos se encuentran en el archivo *CategoryFixture.php*. Estos datos corresponden a los siguientes.

```
<?php
class CategoryFixture extends CakeTestFixture {

    public $import = array('model' => 'Category');
    public $records = array
    (
        array(
            'id' => 1,
            'name' => 'AVENTURA',
            'parent_id' => NULL,
            'lft' => 1,
            'rght' => 2
        )
    );
}
```

Luego, creamos la función a probar en el archivo correspondiente al modelo, en este caso, sería la encargada de editar una categoría de la base de datos. Esta función es llamada *editRegister*, y su implementación se muestra a continuación.

```
public function editRegister()
{
    $this->id = 1;
    $this->saveField('name', 'GUERRA');
    return $this->find('first');
}
```

Ahora, debemos hacer la prueba de la función que hemos creado, para ello debemos agregarla al archivo *CategoryTest.php*, en donde se almacenan todas las pruebas del modelo *Category*. A continuación mostramos la implementación de la prueba.

```
public function testEditRegister()
{
    $this->loadFixtures('Category');
    $result = $this->Category->editRegister()['Category']['name'];
    $expected = 'GUERRA';
    $this->assertEquals($expected, $result);
}
```


Sin embargo, para agregar cualquier función a este archivo, debe verificarse la existencia de la agregación de los *fixtures* asociados al modelo *Category*. Para esto basta con verificar que en el archivo exista la siguiente línea de código.

```
public $fixtures = array('app.category');
```

Elaborado por: Oscar Castro Espinoza

Fecha: 16/11/2014

La idea de la prueba resulta muy sencilla, consiste en editar los datos de una categoría cambiando el campo *name* del primer registro de la tabla *Category*, y luego verificar mediante una consulta a la base de datos que se realizó la modificación; ya que la consulta regresa un arreglo con el nombre nuevo para la categoría y la salida esperada corresponde al mismo nombre es que da la verificación exitosa de la prueba de la función. Como conclusión, mostramos la aprobación de la prueba y las estadísticas asociadas a las pruebas del modelo.

 CakePHP: the rapid development php framework

CakePHP Test Suite 2.5.3

- App
 - Tests
- Plugins
 - DebugKit
 - Tests
- Core
 - Tests

Running CategoryTest

✓ PASSED	testBringOneRegister (0.076541185379028 seconds)
✓ PASSED	testBringAllRegisters (0.010528802871704 seconds)
✓ PASSED	testRemoveRegister (0.028990030288696 seconds)
✓ PASSED	testEditRegister (0.027791023254395 seconds)

4/4 test methods complete: 4 passes, 0 fails, 4 assertions and 0 exceptions.

Time: 0.14385104179382 seconds

Peak memory: 5,531,432 bytes

[Run more tests](#) | [Show Passes](#) | [Enable Debug Output](#) | [Analyze Code Coverage](#)