

## Pruebas Unitarias Referentes a Editar Direcciones de Facturación

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

```
<?php
class BillingAddressFixture extends CakeTestFixture {

    public $import = array('model' => 'BillingAddress');
    public $useDbConfig = 'test';

    public $fields = array(
        'id' => array('type' => 'integer', 'key' => 'primary'),
        'country' => array('type' => 'integer'),
        'address' => array('type' => 'string')
    );

    public $records = array(
        array(
            'id' => 1,
            'country' => 52,
            'address' => 'Flores, Heredia'
        )
    );
}

?>
```

Luego, creamos la función a probar en el archivo correspondiente al modelo, en este caso, sería la encargada de editar una dirección de facturación 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('address', 'ACÁ');
    return $this->find('first');
}
```

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

```
public function testEditRegister()
{
    $this->loadFixtures('BillingAddress');
    $result = $this->BillingAddress->editRegister() ['BillingAddress'] ['address'];
    $expected = 'ACÁ';
    $this->assertEquals($expected, $result);
}
```


Elaborado por: Oscar Castro Espinoza

Fecha: 2/12/2014

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

```
public $import = array('model' => 'BillingAddress');
```

La idea de la prueba resulta muy sencilla, consiste en editar los datos de una dirección de facturación cambiando el campo *address* del primer registro de la tabla *BillingAddress*, 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 dirección de facturación 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 BillingAddressTest


✓ PASSED  
testRemoveRegister (0.088690042495728 seconds)

✓ PASSED  
testEditRegister (0.024265050888062 seconds)

2/2 test methods complete: 2 passes, 0 fails, 2 assertions and 0 exceptions.

Time: 0.11295509338379 seconds  
Peak memory: 5,197,752 bytes

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

 POWER