

PRUEBAS UNITARIAS REFERENTES AL ALMACENAMIENTO EN STOCK DE PRODUCTOS

Para verificar la cantidad de productos en Stock, dado que hay una relación entre los modelos Stock y Product, debemos implementar la carga de fixtures de dos modelos distintos, por lo tanto, vamos a hacer pruebas cargando las tablas “products” y “stocks” de la base de datos la siguiente forma.

```
<?php
class ProductFixture extends CakeTestFixture {
    // Set this property to load fixtures to a different test datasource
    //public $useDbConfig = 'test';
    public $import = array('model' => 'Product'); //, 'records' => true);

    public $records = array(
        array(
            'id' => 1,
            'name' => 'RE4',
            'platform_id' => 2,
            'release_year' => '2004', //no estoy segura si va en comillas
            'price' => 5,
            'description' => 'a really nice game',
            'presentation' => 1,
            'enabled' => 1,
            'requirement' => '',
            'rated' => 0,
            'discount' => 0,
            'rating' => 0,
            'image' => null,
            'video' => null,
            'outofstock' => 0,
            'tax' => 0
        )
    );
}
```

```
<?php
class StockFixture extends CakeTestFixture {
    // Set this property to load fixtures to a different test datasource
    //public $useDbConfig = 'test';
    public $import = array('model' => 'Stock'); //, 'records' => true);

    public $records = array(
        array(
            'id' => 1,
            'product_id' => 1,
            'amount' => 5
        )
    );
}
```

Elaborado por: Ivannia Alvarado G.

Fecha: 15/11/2014

Para verificar que el producto está almacenando bien los datos, tanto en la tabla producto, como en stock, hacemos el siguiente método en Product.php:

```
public function getProductStock() {  
    return $this->Stock->find('first');  
}
```

Y luego verificamos que esta consulta nos traiga los datos que ingresamos a la base de datos, con el siguiente método en ProductTest.php:

```
public function testInsertProductStock() {  
    $this->loadFixtures('Product', 'Stock');  
    $result = $this->Product->getProductStock();  
    /* $expected = array(  
        array('categories' => array('parent_id' => 1))  
    );  
    */  
    $expected = array(  
        'Stock' => Array (  
            'id' => 1,  
            'product_id' => 1,  
            'amount' => 5  
        ),  
        'Product' => Array (  
            'id' => 1,  
            'name' => 'RE4',  
            'platform_id' => 2,  
            'release_year' => '2004', //no estoy segura si va en comillas  
            'price' => 5,  
            'description' => 'a really nice game',  
            'presentation' => 1,  
            'enabled' => 1,  
            'requirement' => '',  
            'rated' => 0,  
            'discount' => 0,  
            'rating' => 0,  
            'image' => null,  
            'video' => null,  
            'outofstock' => 0,  
            'tax' => 0  
        )  
    );  
    $this->assertEquals($expected, $result);  
}
```

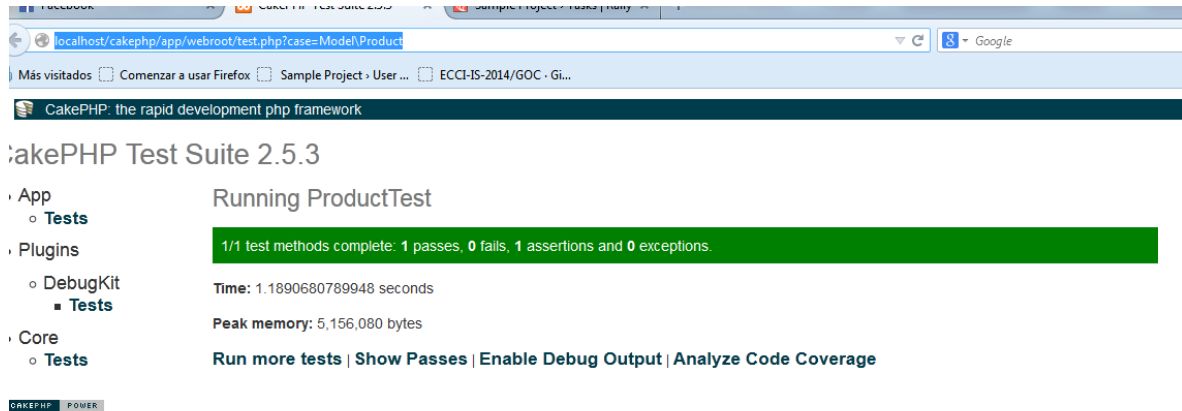
Para esto debimos haber agregado las líneas siguientes en la clase ProductTest.php:

```
public $fixtures = array('app.product', 'app.stock');
```

Elaborado por: Ivannia Alvarado G.

Fecha: 15/11/2014

Efectivamente, los resultados de esto se muestran a continuación:



Lo que nos indica que el almacenamiento en base de datos con la nueva característica de Stock en productos se está efectuando de manera adecuada y la prueba fue aprobada.