

Pruebas unitarias usuarios:

Para las pruebas unitarias de usuarios hicimos cinco métodos:

```
public function getAllUsers() {  
    return $this->find('all', array(  
        'fields' => array('id', 'first_name', 'middle_name', 'last_name',  
        'email', 'identification', 'birth_date', 'username', 'role')  
    ));  
}
```

getAllUsers: Que obtiene la información de todos los usuarios de la base de datos que realiza las pruebas, insertados en el archivo /app/Test/Fixture/UserFixture.php y que luego el archivo /app/Test/Case/Model/UserTest.php compara con datos escritos ahí, iguales a los que insertamos previamente y compara para ver si se obtienen los mismos resultados. El campo 'password' no se evalúa ya que el programa al guardar la contraseña en la base de datos la codifica y luego si se quiere obtener para la comparación siempre dará resultados diferentes, aunque sea la misma contraseña.

```
public function getSingleUser($id = null) {  
    return $this->find('first', array(  
        'conditions' => array('id' => $id)  
    ));  
}
```

GetSingleUser: Hace lo mismo que el método descrito anteriormente solo que pone a prueba solo un usuario seleccionado.

```
public function addUser($userData) {  
    return $this->save($userData);  
}
```

AddUser: Añade un usuario a la base de datos para comprobar su funcionalidad, luego cuenta todos los usuarios y compara que haya incrementado la cantidad en 1.

```
public function editUser($userData) {  
    return $this->save($userData);  
}
```


EditUser: Realiza modificaciones en un usuario, y luego lo compara con el usuario que tuvo que haber dado como resultado.

```
public function deleteUser($userData) {  
    return $this->delete($userData);  
}
```

DeleteUser: Borra un usuario y verifica que la cantidad de usuarios haya disminuido en uno y que la cantidad de usuarios sea menor ahora que antes.

La siguiente imagen se obtiene corriendo los métodos desde localhost/tiquiciashop/app/webroot/test.php y haciendo click en la opción model/User. La imagen esta en la carpeta Doc de github también pos si aquí no se aprecia con detalle.

← → 📄 localhost/tiquiciashop/app/webroot/test.php?case=Model%5CUser

 CakePHP: the rapid development php framework

PHPUnit: 3.7.21

CakePHP Test Suite 2.5.3

- App
 - [Tests](#)
- Plugins
 - DebugKit
 - [Tests](#)
 - Search
 - [Tests](#)
- Core
 - [Tests](#)

Running UserTest

5/5 test methods complete: 5 passes, 0 fails, 11 assertions and 0 exceptions.

Time: 1.1400649547577 seconds

Peak memory: 5,545,560 bytes

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

CAKEPHP

POWER

(test) 41 queries took 332 ms

Nr	Query	Error	Affected	Num. rows	Took (ms)
1	BEGIN		0	0	0
2	INSERT INTO `test`.`users` (`id`, `first_name`, `middle_name`, `last_name`, `email`, `identification`, `birth_date`, `username`, `role`) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?) , params[1, Daniel, Mora, Madrigal, dan182mora@gmail.com, 123456789, 1992-12-22, danielm123, admin]		0	0	0
3	INSERT INTO `test`.`users` (`id`, `first_name`, `middle_name`, `last_name`, `email`, `identification`, `birth_date`, `username`, `role`) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?) , params[2, Alejandro, Cordoba, Soto, coba@gmail.com, 123756789, 1992-10-26, coba2, admin]		0	0	0
4	INSERT INTO `test`.`users` (`id`, `first_name`, `middle_name`, `last_name`, `email`, `identification`, `birth_date`, `username`, `role`) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?) , params[3, Jose, Mora, Madrigal, Jmora@gmail.com, 190456789, 2003-11-14, Jm123, admin]		0	0	0
5	COMMIT		0	0	0