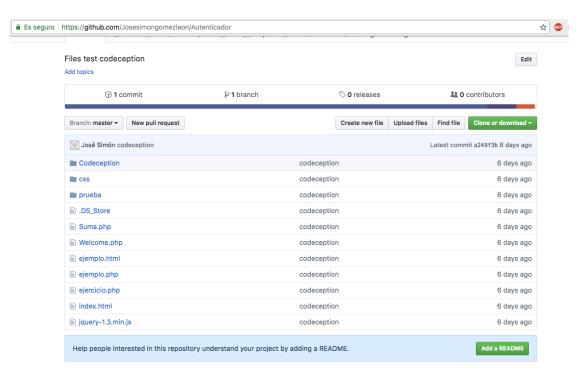
Suite de Pruebas

Tabla de contenido

Descarga del proyecto	1
Instalación de Codeception	2
Setup de Codeception	4
Creación de la Base de Datos	
Correr los test	
	7

Descarga del proyecto

El proyecto se encuentra en la siguiente dirección: https://github.com/Josesimongomezleon/Autenticador



Instalación de Codeception

Para instalar Codeception utilizamos la segunda opción debido a que tenemos php 5.3

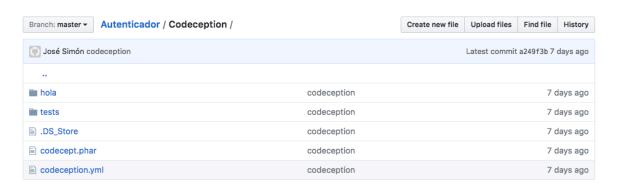
Opción 1:



Opción 2:



En nuestro caso descargamos el archivo codecept.phar y lo copiamos en la carpeta del proyecto.



Setup de Codeception

Primero nos situamos en la carpeta del proyecto en donde tenemos el archivo codecept.phar y ejecutamos la línea:

php codecept.phar bootstrap

El archivo generará los archivos para hacer los test.

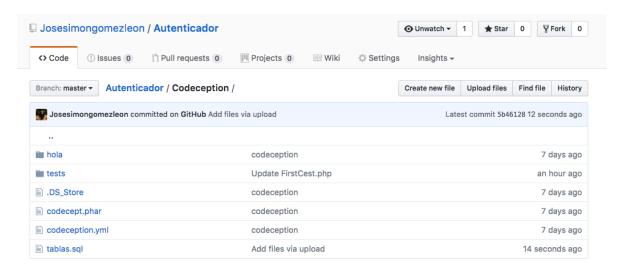
```
[MacBookJose:~ Leon10JS$ cd /Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs/setup/
[MacBookJose:setup Leon10JS$ ls
codecept.phar
MacBookJose:setup Leon10JS$ php codecept.phar bootstrap
File codeception.yml created <- global configuration 
tests/unit created <- unit tests 
tests/unit.suite.yml written 
tests/functional created <- functional tests
tests/functional.suite.yml written <- functional tests suite configuration
tests/acceptance created <- acceptance tests
tests/acceptance.suite.yml written <- acceptance tests suite configuration
tests/_bootstrap.php written <- global bootstrap file
Building initial Tester classes
Building Actor classes for suites: acceptance, functional, unit
-> AcceptanceTesterActions.php generated successfully. 0 methods added
\AcceptanceTester includes modules: PhpBrowser, \Helper\Acceptance
AcceptanceTester.php created.
 -> FunctionalTesterActions.php generated successfully. 0 methods added
\FunctionalTester includes modules: \Helper\Functional
FunctionalTester.php created.
 -> UnitTesterActions.php generated successfully. 0 methods added
\UnitTester includes modules: Asserts, \Helper\Unit
UnitTester.php created.
Bootstrap is done. Check out /Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs/setup/tests directory
MacBookJose:setup Leon10JS$
```

Debido a que este proceso crea nuevas carpetas de test es necesario agregar las carpetas que contienen los test del proyecto después del setup.

Creación de la Base de Datos

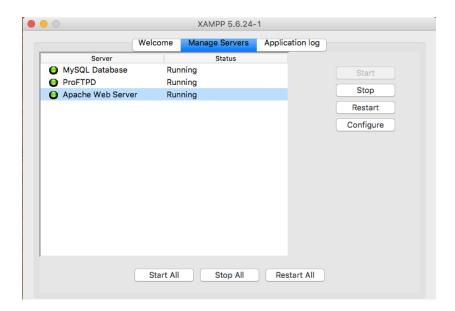
En el archivo tablas.sql ponemos todas las tablas que utilizamos para realizar las conexiones y consultas que utilizan los test.

Para este proyecto creamos la base de datos con el nombre basePrueba. Y agregamos las tablas que aparecen en:



Generamos este archivo para que sea más sencillo crear la base de datos con el siguiente comando propio de mysql.

Para poder utilizar mysql activamos todos los servicios en el Manager de la aplicación del servidor Xampp



Ahora que tenemos el servicio activo podemos utilizar los siguientes comandos

You can load the dump file back into the server like this:

```
shell> mysql db_name < backup-file.sql

Or like this:
shell> mysql -e "source /path-to-backup/backup-file.sql" db_name
```

Debido a que tenemos intalado el servidor Xampp utilizamos el siguiente comando para cargar el archivo:

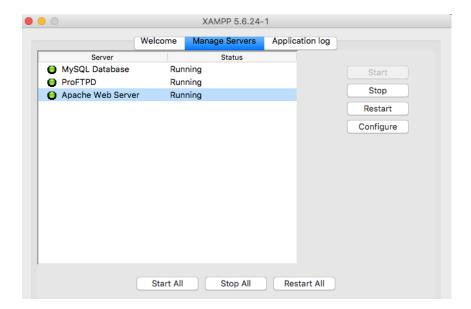
/Applications/XAMPP/xamppfiles/bin/mysql -u root basePrueba < tablas.sql

```
[MacBookJose:~ Leon10JS$ /Applications/XAMPP/xamppfiles/bin/mysql -u root pruebaa
[MacBookJose:~ Leon10JS$ /Applications/XAMPP/xamppfiles/bin/mysql -u root
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 12
Server version: 10.1.16-MariaDB Source distribution
Copyright (c) 2000, 2016, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
[MariaDB [(none)]> use basePrueba;
Database changed
[MariaDB [basePrueba]> show tables;
| Tables_in_basePrueba |
| Historial
| Servicios
| Usuarios
3 rows in set (0.00 sec)
MariaDB [basePrueba]>
```

Ahora ya tenemos la base de datos que utiliza nuestro proyecto para hacer los test.

Correr los test

Con los servicios activos y la base de datos creada



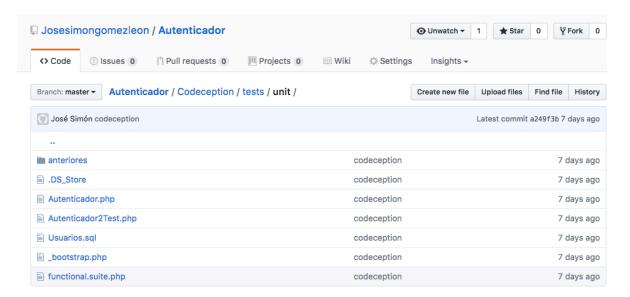
Nos situamos en la carpeta de nuestro proyecto y utilizamos el siguiente comando para correr los test unitarios y de aceptación a la vez:

codecept run --steps

Quizá sea necesario incluir el insert en la base de datos debido a como generó el archivo mysql para que pasen todos los test:

```
INSERT INTO Usuarios (username, password) VALUES ('Invitado', '1234');
```

En caso de que se produzcan errores al generar la base de datos, los inserts necesarios están en el archivo Usuarios.sql



XAMPP

Adicionalmente agregamos el servidor que utilizamos.

