

Suite de Pruebas

Documento de ayuda



CONTENIDO

Requisitos previos	3
Manejador de bases de datos o entorno de desarrollo web	3
Composer	3
WebDriver: PhantomJS	3
Procedimiento.....	3
Descargar la aplicación del repositorio.....	3
Crear el archivo .env	3
Instalar dependencias	4
Ejecutar migraciones.....	4
Alimentar la base de datos	4
Iniciar PhantomJS.....	5
Ejecutar todas las pruebas	5
Ejecutar pruebas unitarias	5
Ejecutar pruebas funcionales.....	5
Ejecutar pruebas de aceptación	5

REQUISITOS PREVIOS

MANEJADOR DE BASES DE DATOS O ENTORNO DE DESARROLLO WEB

Es necesario un manejador de base de datos con el cual se debe crear la base de datos del sistema. Se puede instalar el entorno WampServer <http://www.wampserver.com/en/>

COMPOSER

Es necesario instalar el gestor de dependencias para PHP: Composer el cual se puede descargar desde el sitio oficial <https://getcomposer.org/>

Composer requiere PHP 5.3.2+ para funcionar, por lo que se debe tomar en cuenta al momento de instalar un entorno de desarrollo web. Para obtener más detalles de cómo instalar composer visitar la siguiente liga <https://getcomposer.org/doc/00-intro.md>

WEBDRIVER: PHANTOMJS

Una característica interesante de Codeception es que la mayoría de los escenarios son similares, independientemente de la forma en que se ejecutan. Para ejecutar las pruebas de aceptación es necesario ejecutar las pruebas en un navegador real, para esto se usará phantomjs. <http://phantomjs.org/download.html>

PROCEDIMIENTO

DESCARGAR LA APLICACIÓN DEL REPOSITORIO

git clone <https://github.com/cams007/SSE.git>

git merge origin/Adrian

CREAR EL ARCHIVO .ENV

Basándose en el archivo .env.example crear el archivo **.env** con las siguientes características y configurar DB_USERNAME y DB_PASSWORD:

```
APP_ENV=local
APP_KEY=base64:mROVv9P/UM7m5PWppEQXcCuriDNhHLExbhrHtpU8sac=
APP_DEBUG=true
APP_LOG_LEVEL=debug
APP_URL=http://localhost
```

```
DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
```

```
DB_DATABASE=sse_testing
DB_USERNAME=root
DB_PASSWORD=
```

```
BROADCAST_DRIVER=log
CACHE_DRIVER=file
SESSION_DRIVER=file
QUEUE_DRIVER=sync
```

```
REDIS_HOST=127.0.0.1
REDIS_PASSWORD=null
REDIS_PORT=6379
```

```
MAIL_DRIVER=smtp
MAIL_HOST=smtp.mailtrap.io
MAIL_PORT=2525
MAIL_USERNAME=null
MAIL_PASSWORD=null
MAIL_ENCRYPTION=null
```

```
PUSHER_APP_ID=
PUSHER_APP_KEY=
PUSHER_APP_SECRET=
```

Crear la base de datos **sse_testing**

Ejecutar:

php artisan key:generate

INSTALAR DEPENDENCIAS

Ubicarse en el directorio del sistema, por ejemplo C:\wamp64\www\SEE\Proyecto-Inicial

Ejecutar lo siguiente sentencias para que composer descargue todas las dependencias necesarias:

composer install

EJECUTAR MIGRACIONES

Las migraciones al ejecutarse crearan las tablas en la base de datos **sse_testing** previamente creada.

Ejecutar lo siguiente:

php artisan migrate

ALIMENTAR LA BASE DE DATOS

Para insertar datos de prueba a la base de datos ejecutar la siguiente sentencia:

php artisan migrate:refresh --seed

INICIAR PHANTOMJS

Ubicarse en la carpeta bin de PhantomJS y ejecutar:

phantomjs --webdriver=4444

EJECUTAR TODAS LAS PRUEBAS

Las pruebas se puede iniciar con el comando run

Si composer se instaló de forma global ejecutar:

php codecept run

En caso de instalar composer de forma local, ejecutar:

.\vendor\bin\codecept run

EJECUTAR PRUEBAS UNITARIAS

.\vendor\bin\codecept run unit

EJECUTAR PRUEBAS FUNCIONALES

.\vendor\bin\codecept run functional

EJECUTAR PRUEBAS DE ACEPTACIÓN

.\vendor\bin\codecept run acceptance

Nota. Para que se ejecuten las pruebas de aceptación es necesario niciar PhantomJS.