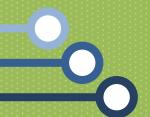
# Suite de Pruebas

Documento de ayuda



# CONTENIDO

R	equisitos previos3	
	Manejador de bases de datos o entorno de desarrollo web	3
	Composer	3
	WebDriver: Selenium Server or PhantomJS	
P	rocedimiento	
	Descargar la aplicación del repositorio	
	Crear el archivo .env	
	Instalar dependencias	
	Ejecutar migraciones	
	Alimentar la base de datos	
	Fiecutar las pruebas	

#### **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 <a href="http://www.wampserver.com/en/">http://www.wampserver.com/en/</a>

#### **COMPOSER**

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

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 phantomis.

# **PROCEDIMIENTO**

#### DESCARGAR LA APLICACIÓN DEL REPOSITORIO

La aplicación se encuentra alojada en un repositorio de GitHub en la siguiente dirección:

https://github.com/cams007/SSE/tree/Adrian

Descargar o clonar el repositorio en su equipo.

#### CREAR EL ARCHIVO .ENV

Basándose en el archivo .env.example crear el archivo .env con las siguientes características:

DB\_CONNECTION=mysql
DB\_HOST=127.0.0.1
DB\_PORT=3306
DB\_DATABASE=see\_testing
DB\_USERNAME=root
DB\_PASSWORD=

Crear la base de datos see\_testing

#### **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 **see\_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 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