

# SAGE API 3.1, Laravel Socialite

## Introducción

Hacía ya dos años y más que realice un trabajo para mi contabilidad que combinaba, **WHMCS + SAGE + OVH + RedSys** para así, ahorrarme más de 10000 apuntes al año.

Quería implementar **Stripe**, y de paso actualizar. Ay!!! Aquí vino el dolor. Desarrollos olvidados, tips y cosas que se quedan en el tintero. En su día, no había módulo de Laravel **Socialite** y todo lo que probé así que hice mi propia adaptación y todo iba bien en la actualización hasta que llegué aquí.

## SAGE y OAuth 2

## Instalar Socialite

[Socialite](#) es fácil de instalar.

```
composer require laravel/socialite
```

Después necesitamos el paquete de [SAGE para Socialite](#) (es muy simple y en caso de discontinuarse se puede continuar por uno mismo)

```
composer require socialiteproviders/sage
```

Importante leer el How to de ese módulo para entender que debemos configurar el listener que hay en `EventServiceProvider` con el fin de que `Socialite` escuche al módulo.

## Comprobar las credenciales en SAGE

Esto me hizo perder el tiempo. Inexplicablemente pese a tener unas pocas modificaciones seguí manteniendo lo primordial, `SAGE_CLIENT_ID`, `SAGE_CLIENT_SECRET`, `SAGE_REDIRECT_URL`, `SAGE_STATE_CSRF`

Sin embargo tras llegar a la página de autenticación de **SAGE** (no encuentro en su doc que permita una autenticación stateless o sin servidor web) el retorno fallaba.

Primero lo achaque a que como he dockerizado mi contabilidad, uso localhost, en lugar de un FQDN como en mi vieja raspberry, donde usaba un dominio falso midominio.test.

Pero, revisando se me olvido (siempre se olvida algo) en la página de [Sage Development Portal](#) hay que configurar la app y entre otras cosas están los callbacks autorizados.

Asi que hay que añadirlo `http://localhost/login/sage/callback`

Pero volvió a fallar.

¿Uhmm? Raro se me hace. Revisé las variables, y sorpresa... el `SAGE_ID_CLIENT` Y EL `SAGE_CLIENT_SECRET` no corresponden a las que me funcionan en la vieja raspberry. Vamos que mi vieja contabilidad está trabajando con unos datos obsoletos o que pertenecen a otra cuenta.

En fin, ahora sí.

# Cómo usarlo en pocos pasos

## .env

Los datos de cliente son los de la página del portal de desarrolladores

```
SAGE_CLIENT_ID=Client ID
SAGE_CLIENT_SECRET='Client Secret'
SAGE_REDIRECT_URL=http://localhost/login/sage/callback
SAGE_STATE_CSRF=Token de al menos 32 caracteres aleatorio
```

## Rutas

Es un ejemplo...

```
Route::get('/login/sage', [LoginController::class, 'redirectToSageProvider']);
Route::get('/login/sage/callback', [LoginController::class, 'handleProviderSageCallback']);
```

# Controlador

En mi caso como hice mi propio paquete tengo un modelo en el que almaceno los tokens de proveedores externos de API que usan OAuth 2.0.

```
<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Abkrim\ApiSage\Models\ExtToken;
use Illuminate\Http\Request;
use Illuminate\Support\Carbon;
use Laravel\Socialite\Facades\Socialite;

class LoginController extends Controller
{
    public function handleProviderSageCallback()
    {
        $auth_token = Socialite::driver('sage')->user(); // Fetch authenticated user

        ExtToken::updateOrCreate(
            [ 'driver' => 'sage' ],
            [
                'type' => 'bearer',
                'scope' => 'full_access',
                'access' => $auth_token->token,
                'refresh' => $auth_token->refreshToken,
                'access_expires' => Carbon::now()->addSeconds($auth_token->expiresIn),
                'refresh_expires' => Carbon::now()->addSeconds($auth_token->refreshTokenExpiresIn)
            ]
        );

        return redirect()->to('/dondequeira');
    }

    public function redirectToSageProvider()
    {
        return Socialite::driver('sage')->redirect();
    }
}
```

```
}  
}
```

“ Es curioso que el retorno me devuelva un objeto en el que puedo consultar todo menos el token de refresco que tengo que ir a por él en un objeto que es una array en el que establos mismo datos más ese token.

Espero que te sirva, si llegaste aquí, porque estas cosas no suelen estar escritas por ahí.

## Aviso

Esta documentación y su contenido, no implica que funcione en tu caso o determinados casos. También implica que tienes conocimientos sobre lo que trata, y que en cualquier caso tienes copias de seguridad. El contenido el contenido se entrega, tal y como está, sin que ello implique ningún obligación ni responsabilidad por parte de [Castris](#)

Si necesitas soporte profesional puedes contratar con Castris [soporte profesional](#).

---

Revision #3

Created 22 December 2022 17:45:15 by Abkrim

Updated 22 December 2022 17:51:36 by Abkrim