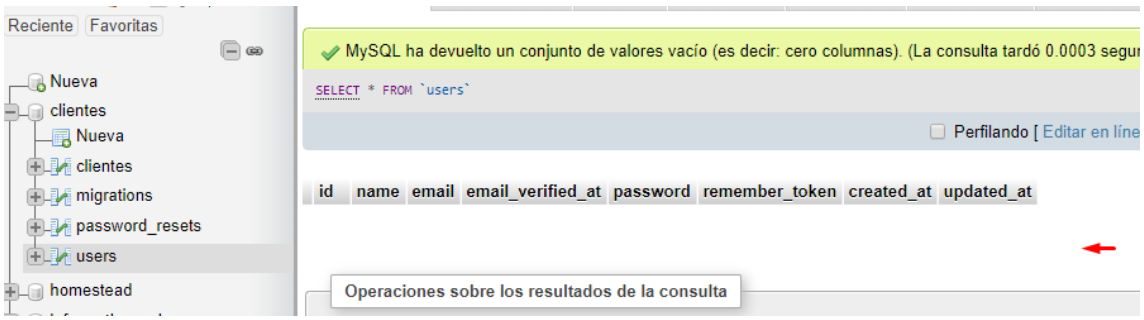
Ejercicio 1

Los campos que incluyen son el id del usuario, el nombre de usuario, el email, un campo para saber el día que se verifico el email, la contraseña, el campo remenberToken() que almacenará la sesión. Y un campo para almacenar el día que se creo el registro.

```php
use Illuminate\Support\Facades\Schema;
use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
use Illuminate\Database\Migrations\Migration;

class CreateUsersTable extends Migration
{
    /**
     * Run the migrations.
     *
     * @return void
     */
    public function up()
    {
        Schema::create('users', function (Blueprint $table) {
            $table->increments('id');
            $table->string('name');
            $table->string('email')->unique();
            $table->timestamp('email_verified_at')->nullable();
            $table->string('password');
            $table->rememberToken();
            $table->timestamps();
        });
    }

    /**
```

El método down deshace el método up.

3. Ejecuta artisan migrate. Si hiciste la práctica anterior obtendrás un mensaje Nothing to migrate, ya que ya has migrado la tabla de usuarios anteriormente. En cualquier caso comprueba con PHPMyAdmin que la tabla se ha creado correctamente (o ya existe) con todos los campos indicados.



Ejercicio 2

Creamos el seed de users

```
private function seedUsers(){
  DB::table('users')->delete();
  foreach( $this->arrayUsers as $user ) {
      $c = new User;
      $c->name = $user['name'];
      $c->email = $user['email'];
      $c->password = bcrypt($user['password']);
      $c->save();
    }
}
```

Creamos el array de usuarios.

```
private $arrayUsers = array(
  array(
      'name' => 'ivan',
      'email' => 'ivan@gmail.es',
      'password' => '[redacted]'
  ),
  array(
      'name' => 'andres',
      'email' => 'andres@gmail.es',
      'password' => '[redacted]'
  )
);
```

Procesamos las semillas

```
vagrant@homestead:~/code/pruebas_rutas$ artisan db:seed
Tabla clientes inicializadas con datos!
Tabla users inicializada con datos!
Database seeding completed successfully.
vagrant@homestead:~/code/pruebas_rutas$
```

Comprobamos en la base de datos.

+ Opciones

	id	name	email	email_verified_at	password
Editar Copiar Borrar	1	ivan	ivan@gmail.es	*NULL*	$2y$10$P/NjbHsEfLUCnjGjx6m2rOSAF26d3DYiOwZMn5F2vHk...
Editar Copiar Borrar	2	andres	andres@gmail.es	*NULL*	$2y$10$ZMCN/1CFUduW3630SRm0Dewh/RT6C.SxYCPvQbNQoZW...

Ejericio 3 Sistema de autenticación

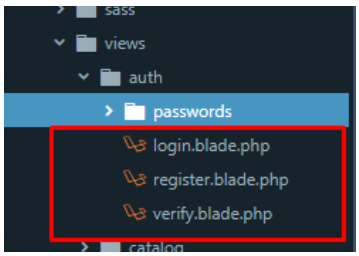
Iniciamlizamos un git init.

```
vagrant@homestead:~/code/pruebas_rutas$ ls -lisa
total 440
117   4 drwxrwxrwx 1 vagrant vagrant   4096 Jan 28 20:16 .
  ?   4 drwxrwxrwx 1 vagrant vagrant   4096 Jan 21 21:11 ..
123   4 drwxrwxrwx 1 vagrant vagrant   4096 Jan 22 20:51 app
124   4 -rwxrwxrwx 1 vagrant vagrant   1686 Jan 14 20:02 artisan
125   0 drwxrwxrwx 1 vagrant vagrant      0 Jan 14 20:02 bootstrap
126   4 -rwxrwxrwx 1 vagrant vagrant   1550 Jan 14 20:02 composer.json
127 176 -rwxrwxrwx 1 vagrant vagrant 177522 Jan 14 20:02 composer.lock
128   4 drwxrwxrwx 1 vagrant vagrant   4096 Jan 14 20:02 config
129   4 drwxrwxrwx 1 vagrant vagrant   4096 Jan 14 20:02 database
118   1 -rwxrwxrwx 1 vagrant vagrant    213 Jan 14 20:02 .editorconfig
119   4 -rwxrwxrwx 1 vagrant vagrant    703 Jan 21 22:06 .env
120   4 -rwxrwxrwx 1 vagrant vagrant    655 Jan 14 20:02 .env.example
866   4 drwxrwxrwx 1 vagrant vagrant   4096 Jan 28 20:18 .git
121   1 -rwxrwxrwx 1 vagrant vagrant    111 Jan 14 20:02 .gitattributes
122   1 -rwxrwxrwx 1 vagrant vagrant    151 Jan 14 20:02 .gitignore
130   4 -rwxrwxrwx 1 vagrant vagrant   1125 Jan 14 20:02 package.json
131   4 -rwxrwxrwx 1 vagrant vagrant   1138 Jan 14 20:02 phpunit.xml
132   4 drwxrwxrwx 1 vagrant vagrant   4096 Jan 14 20:02 public
133   0 drwxrwxrwx 1 vagrant vagrant      0 Jan 14 20:02 resources
134   0 drwxrwxrwx 1 vagrant vagrant      0 Jan 14 20:02 routes
135   1 -rwxrwxrwx 1 vagrant vagrant    563 Jan 14 20:02 server.php
136   0 drwxrwxrwx 1 vagrant vagrant      0 Jan 14 20:02 storage
137   0 drwxrwxrwx 1 vagrant vagrant      0 Jan 14 20:02 tests
138   8 drwxrwxrwx 1 vagrant vagrant   8192 Jan 14 20:05 vendor
139   1 -rwxrwxrwx 1 vagrant vagrant    537 Jan 14 20:02 webpack.mix.js
140 200 -rwxrwxrwx 1 vagrant vagrant 200797 Jan 14 20:02 yarn.lock
vagrant@homestead:~/code/pruebas_rutas$
```

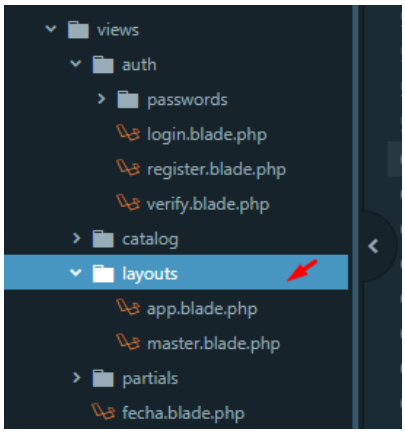
Realizamos un artisan make:auth

```
vagrant@homestead:~/code/pruebas_rutas$ artisan make:auth

 The [auth/login.blade.php] view already exists. Do you want to replace it? (yes/no) [no]:
 > yes

 The [home.blade.php] view already exists. Do you want to replace it? (yes/no) [no]:
 > yes

Authentication scaffolding generated successfully.
vagrant@homestead:~/code/pruebas_rutas$
```

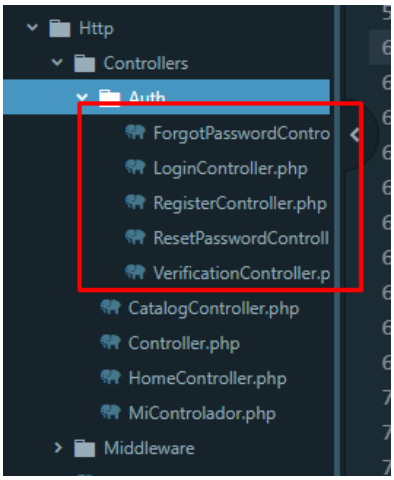
1. Sustituye los ficheros por los nuevos y comprueba que se han generado varias vistas en resources/views/auth. Además hay un archivo "layout" que contiene la plantilla general del sistema de autenticación. Se encuentra en la ruta resources/views/layouts. Compruébalo.



Plantilla general



2. Laravel trae incorporados varios controladores para las funciones de autenticación. Están localizados en `App\Http\Controllers\Auth`. Para la mayor parte de aplicaciones no será necesario modificar estos controladores. Identifica cuáles son y para qué sirve cada uno. Ejecuta también el comando `artisan route:list` para ver las rutas que se han creado asociadas a estos controladores.



Controlador **ForgotPasswordController.**

Este controlador sirve para cuando nos hemos olvidado la contraseña, y se quiere enviar al email.

Controlador Login controller

Es el controlador para loguearnos.

Controlador RegisterController

Controlar encargador para registrar usuarios, este no deberíamos de tocarlo.

Controlador ResetPasswordController

Controlador para resetear la contraseña

Controlador VerificationController

Controlador para verificar que estamos logueados. (En el middleware , actúa como capa intermedia). Este controlador tampoco haría falta tocarlo.

Ejecutamos el comando artisan route:list

```
Authentication scaffolding generated successfully.
vagrant@homestead:~/code/pruebas_rutas$ artisan route:list
+--------+----------+------------------------+-----------------+-------------------------------------------------------------------------+--------------+
| Domain | Method   | URI                    | Name            | Action                                                                  | Middleware   |
+--------+----------+------------------------+-----------------+-------------------------------------------------------------------------+--------------+
|        | GET|HEAD | /                      |                 | App\Http\Controllers\HomeController@getHome                             | web,auth     |
|        | GET|HEAD | api/user               |                 | Closure                                                                 | api,auth:api |
|        | GET|HEAD | auth/login             |                 | Closure                                                                 | web          |
|        | GET|HEAD | catalog                |                 | App\Http\Controllers\CatalogController@getIndex                         | web          |
|        | GET|HEAD | catalog/create         |                 | App\Http\Controllers\CatalogController@getCreate                        | web          |
|        | GET|HEAD | catalog/edit/{id}      |                 | App\Http\Controllers\CatalogController@getEdit                          | web          |
|        | GET|HEAD | catalog/show/{id}      |                 | App\Http\Controllers\CatalogController@getShow                          | web          |
|        | GET|HEAD | fecha                  |                 | Closure                                                                 | web          |
|        | GET|HEAD | home                   | home            | App\Http\Controllers\HomeController@index                               | web,auth     |
|        | POST     | login                  |                 | App\Http\Controllers\Auth\LoginController@login                         | web,guest    |
|        | GET|HEAD | login                  | login           | App\Http\Controllers\Auth\LoginController@showLoginForm                 | web,guest    |
|        | POST     | logout                 | logout          | App\Http\Controllers\Auth\LoginController@logout                        | web          |
|        | POST     | password/email         | password.email  | App\Http\Controllers\Auth\ForgotPasswordController@sendResetLinkEmail   | web,guest    |
|        | GET|HEAD | password/reset         | password.request| App\Http\Controllers\Auth\ForgotPasswordController@showLinkRequestForm  | web,guest    |
|        | POST     | password/reset         | password.update | App\Http\Controllers\Auth\ResetPasswordController@reset                 | web,guest    |
|        | GET|HEAD | password/reset/{token} | password.reset  | App\Http\Controllers\Auth\ResetPasswordController@showResetForm         | web,guest    |
|        | GET|HEAD | register               | register        | App\Http\Controllers\Auth\RegisterController@showRegistrationForm       | web,guest    |
|        | POST     | register               |                 | App\Http\Controllers\Auth\RegisterController@register                   | web,guest    |
+--------+----------+------------------------+-----------------+-------------------------------------------------------------------------+--------------+
vagrant@homestead:~/code/pruebas_rutas$
```

3. El controlador HomeController ha cambiado. ¿Qué hace el método `__construct()` que se utiliza en esta clase? (consulta la sección de teoría de GitBook sobre middelwares (https://ajgallego.gitbooks.io/laravel-5/content/capitulo_2_filtros.html). Comprueba que ves el sistema de autenticación y corrige el error que verás.

   El método lo que realiza es añadir un middleware, que es la autenticación, esto actuara como capa intermedia.

```php
class HomeController extends Controller
{
    /**
     * Create a new controller instance.
     *
     * @return void
     */
    public function __construct()
    {
        $this->middleware('auth');
    }

    /**
```

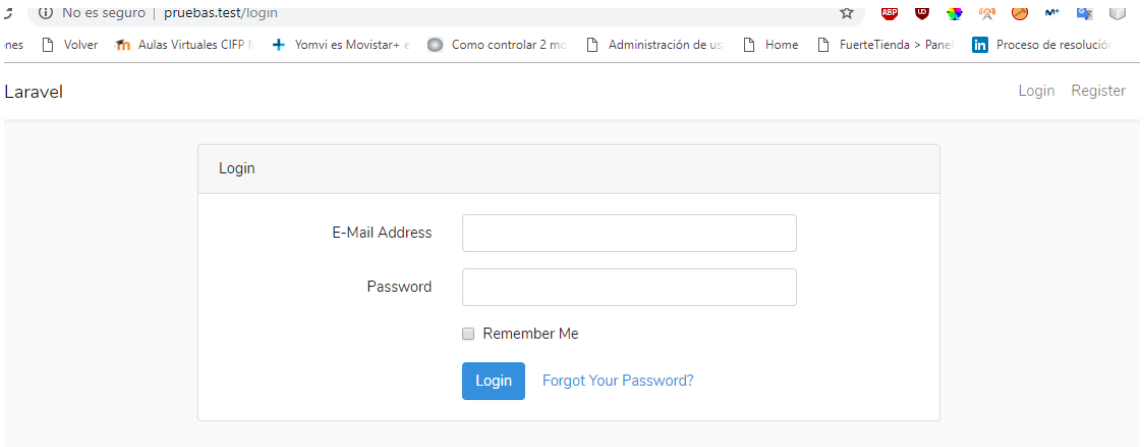
4. Modifica el HomeController para que una vez logueado en tu sistema te redirija al listado de clientes. `return redirect()->action('CatalogController@getIndex');`

Corregimos el error, el método se tiene que llamar getHome()

```
6
7   class HomeController extends Controller
8   {
9       /**
10       * Create a new controller instance.
11       *
12       * @return void
13       */
14      public function __construct()
15      {
16          $this->middleware('auth');
17      }
18
19      /**
20       * Show the application dashboard.
21       *
22       * @return \Illuminate\Contracts\Support\Renderable
23       */
24      public function getHome()
25      {
26          return redirect()->action('CatalogController@getIndex');
27          //return view('home');
28      }
29  }
30
```

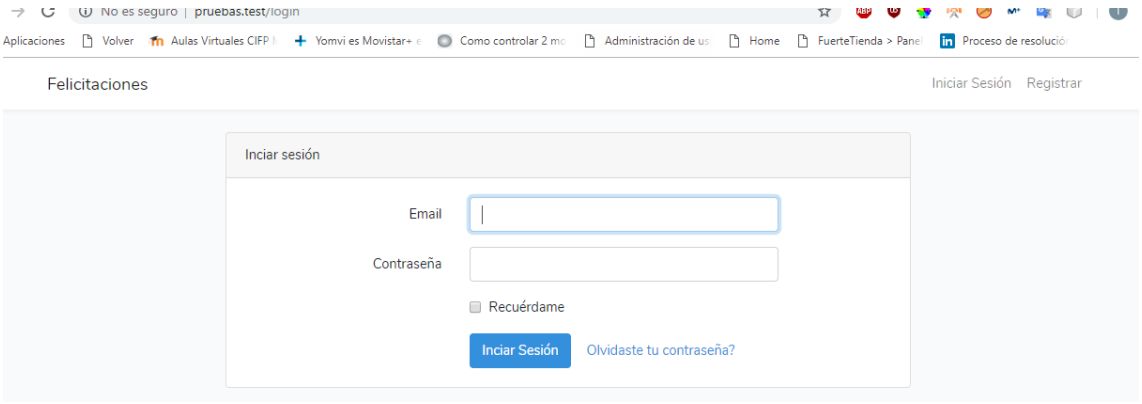
5 En el fichero de rutas puedes eliminar la ruta auth/login, que ha sido sustituida por login. Comprueba si al cerrar sesión te redirige a la página de login. Si no fuera así modifica la vista navbar para que al pulsar en cerrar sesión se llame a la ruta logout. Si tienes problemas con los métodos crea una nueva ruta con el método get para que funcione `Route::get('logout', 'Auth\LoginController@logout');`

Cerramos la sesión y nos redirige al login.



6. Adapta el estilo de las vistas del sistema de autenticación de Laravel para que se adecúe a nuestro proyecto.

Cambiamos el aspecto de la aplicación.



En esta práctica vamos a desarrollar las partes del programa para añadir y editar clientes.

Si tienes la práctica anterior terminada y operativa es una muy buena idea hacer un commit con git.

Ejercicio 4. Proteger rutas

Antes de finalizar el sistema de autenticación, comprueba si todas las rutas que hacen referencia a los controladores que has creado están protegidas por contraseña. Puedes verlo mediante el comando `artisan route:list` en la columna Middleware.

Comprueba que puedes acceder a alguna ruta no protegida sin introducir credenciales. Para evitar esto aplica el filtro `auth` (revisa la documentación de Laravel sobre autenticación, apartado Protecting Routes) a las rutas que has creado.

Comprueba que ahora no tienes acceso a ninguna parte de la aplicación sin haberte logueado.

Hacemos un commit.

```
vagrant@homestead:~/code/pruebas_rutas$ git log
commit e4298b266182dfdf88a0df76e7ba9961dcdab3bf (HEAD -> master)
Author: vagrant <vagrant@homestead>
Date:   Mon Jan 28 21:10:25 2019 +0000

    parte_2

commit d34243b87550cd4f080132c045068727e0e6a36d
Author: vagrant <vagrant@homestead>
Date:   Mon Jan 28 20:17:24 2019 +0000

    backup
vagrant@homestead:~/code/pruebas_rutas$
```

Hacemos un artisan route:list

Vemos que no están todas las rutas protegidas.

```
vagrant@homestead:~/code/pruebas_rutas$ artisan route:list
+--------+----------+------------------------+------------------+-------------------------------------------------------------------------+--------------+
| Domain | Method   | URI                    | Name             | Action                                                                  | Middleware   |
+--------+----------+------------------------+------------------+-------------------------------------------------------------------------+--------------+
|        | GET|HEAD | /                      |                  | App\Http\Controllers\HomeController@getHome                             | web,auth     |
|        | GET|HEAD | api/user               |                  | Closure                                                                 | api,auth:api |
|        | GET|HEAD | catalog                |                  | App\Http\Controllers\CatalogController@getIndex                         | web          |
|        | GET|HEAD | catalog/create         |                  | App\Http\Controllers\CatalogController@getCreate                        | web          |
|        | GET|HEAD | catalog/edit/{id}      |                  | App\Http\Controllers\CatalogController@getEdit                          | web          |
|        | GET|HEAD | catalog/show/{id}      |                  | App\Http\Controllers\CatalogController@getShow                          | web          |
|        | GET|HEAD | fecha                  |                  | Closure                                                                 | web          |
|        | GET|HEAD | home                   | home             | App\Http\Controllers\HomeController@index                               | web,auth     |
|        | POST     | login                  |                  | App\Http\Controllers\Auth\LoginController@login                         | web,guest    |
|        | GET|HEAD | login                  | login            | App\Http\Controllers\Auth\LoginController@showLoginForm                 | web,guest    |
|        | POST     | logout                 | logout           | App\Http\Controllers\Auth\LoginController@logout                        | web          |
|        | POST     | password/email         | password.email   | App\Http\Controllers\Auth\ForgotPasswordController@sendResetLinkEmail   | web,guest    |
|        | GET|HEAD | password/reset         | password.request | App\Http\Controllers\Auth\ForgotPasswordController@showLinkRequestForm  | web,guest    |
|        | POST     | password/reset         | password.update  | App\Http\Controllers\Auth\ResetPasswordController@reset                 | web,guest    |
|        | GET|HEAD | password/reset/{token} | password.reset   | App\Http\Controllers\Auth\ResetPasswordController@showResetForm         | web,guest    |
|        | GET|HEAD | register               | register         | App\Http\Controllers\Auth\RegisterController@showRegistrationForm       | web,guest    |
|        | POST     | register               |                  | App\Http\Controllers\Auth\RegisterController@register                   | web,guest    |
+--------+----------+------------------------+------------------+-------------------------------------------------------------------------+--------------+
vagrant@homestead:~/code/pruebas_rutas$
```

Añadimos en el catalogController un __construct haciendo referecia al middleware auth.

```php
<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;
use App\Cliente;
class CatalogController extends Controller
{

  public function __construct(){

    $this->middleware('auth');
  }
    public function getIndex(){
```

Volvemos a realizar un artisan route:list

```
vagrant@homestead:~/code/pruebas_rutas$ artisan route:list
+--------+----------+------------------------+------------------+-------------------------------------------------------------------------+--------------+
| Domain | Method   | URI                    | Name             | Action                                                                  | Middleware   |
+--------+----------+------------------------+------------------+-------------------------------------------------------------------------+--------------+
|        | GET|HEAD | /                      |                  | App\Http\Controllers\HomeController@getHome                             | web,auth     |
|        | GET|HEAD | api/user               |                  | Closure                                                                 | api,auth:api |
|        | GET|HEAD | catalog                |                  | App\Http\Controllers\CatalogController@getIndex                         | web,auth     |
|        | GET|HEAD | catalog/create         |                  | App\Http\Controllers\CatalogController@getCreate                        | web,auth     |
|        | GET|HEAD | catalog/edit/{id}      |                  | App\Http\Controllers\CatalogController@getEdit                          | web,auth     |
|        | GET|HEAD | catalog/show/{id}      |                  | App\Http\Controllers\CatalogController@getShow                          | web,auth     |
|        | GET|HEAD | fecha                  |                  | Closure                                                                 | web,auth     |
|        | GET|HEAD | home                   | home             | App\Http\Controllers\HomeController@index                               | web,auth     |
|        | POST     | login                  |                  | App\Http\Controllers\Auth\LoginController@login                         | web,guest    |
|        | GET|HEAD | login                  | login            | App\Http\Controllers\Auth\LoginController@showLoginForm                 | web,guest    |
|        | POST     | logout                 | logout           | App\Http\Controllers\Auth\LoginController@logout                        | web          |
|        | POST     | password/email         | password.email   | App\Http\Controllers\Auth\ForgotPasswordController@sendResetLinkEmail   | web,guest    |
|        | GET|HEAD | password/reset         | password.request | App\Http\Controllers\Auth\ForgotPasswordController@showLinkRequestForm  | web,guest    |
|        | POST     | password/reset         | password.update  | App\Http\Controllers\Auth\ResetPasswordController@reset                 | web,guest    |
|        | GET|HEAD | password/reset/{token} | password.reset   | App\Http\Controllers\Auth\ResetPasswordController@showResetForm         | web,guest    |
|        | GET|HEAD | register               | register         | App\Http\Controllers\Auth\RegisterController@showRegistrationForm       | web,guest    |
|        | POST     | register               |                  | App\Http\Controllers\Auth\RegisterController@register                   | web,guest    |
+--------+----------+------------------------+------------------+-------------------------------------------------------------------------+--------------+
vagrant@homestead:~/code/pruebas_rutas$
```