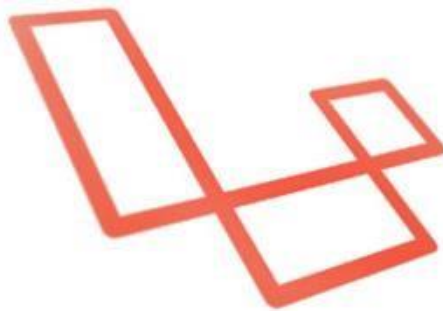


Desarrollo de Aplicaciones Empresariales

LABORATORIO N° 0

Laravel – Controladores y Vistas

CODIGO DEL CURSO:



laravel

<i>Alumno(s)</i>		<i>Nota</i>
Huanca Huarachi Bladimir		
<i>Grupo</i>	A	
<i>Ciclo</i>	III	
<i>Fecha de entrega</i>		

I.- OBJETIVOS:

- Instalar las dependencias en Laravel.
- Instalar Composer.
- Configuración general del IDE de desarrollo para Laravel.

II.- SEGURIDAD:**Advertencia:**

En este laboratorio está prohibida la manipulación del hardware, conexiones eléctricas o de red; así como la ingestión de alimentos o bebidas.

III.- FUNDAMENTO TEÓRICO:

Revise sus diapositivas del tema antes del desarrollo del laboratorio.

IV.- NORMAS EMPLEADAS:

No aplica

V.- RECURSOS:

- En este laboratorio cada alumno trabajará con un equipo con Windows 8.

VI.- METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DE LA TAREA:

- El desarrollo del laboratorio es individual.

VII.- PROCEDIMIENTO:**Nota:**

Las secciones en cursivas son demostrativas, pero sirven para que usted pueda instalar las herramientas de desarrollo en un equipo externo.

CREANDO CONTROLADORES

1. En la carpeta **Controllers**, cree un controlador de nombre **FotoController.php**
2. En la carpeta **Controllers**, cree un controlador de nombre **AlbumController.php**
3. En la carpeta **Controllers**, cree un controlador de nombre **UsuarioController.php**
4. Copie el contenido de **HomeController.php** y pegue en el controlador de **Foto**.
5. En la línea 3, modifique el nombre de la clase por **"FotoController"**
6. Ubique la función **getIndex** y modifique su valor de retorno por: **"mostrando fotos del usuario"**.
7. Cree la función **getCrearFoto**, y en su valor de retorno coloque: **"formulario de crear fotos"**.
8. Cree la función **postCrearFoto**, y en su valor de retorno coloque: **"almacenando foto"**.
9. De la misma manera, cree funciones para Actualizar y eliminar fotos: El resultado debería ser como en la imagen siguiente:

```

FotoController.php  AlbumController.php  ValidacionContro
1  <?php namespace GestorImagenes\Http\Controllers;
2
3  class FotoController extends Controller {
4
5      /**
6       * Create a new controller instance.
7       *
8       * @return void
9       */
10     public function __construct()
11     {
12         $this->middleware('auth');
13     }
14     public function getIndex(){
15         return 'mostrando fotos del usuario';
16     }
17
18     /**
19      * Show the application dashboard to the user.
20      *
21      * @return Response
22      */
23     public function getCrearFoto()
24     {
25         return 'formulario de crear fotos';
26     }
27     public function postCrearFoto(){
28         return 'almacenando foto';
29     }
30     public function getActualizarFoto()
31     {
32         return 'formulario de actualizar fotos';
33     }
34     public function postActualizarFoto(){
35         return 'actualizar foto';
36     }
37     public function getEliminarFoto()
38     {
39         return 'formulario de eliminar fotos';
40     }
41     public function postEliminarFoto(){
42         return 'eliminando foto';
43     }
44 }
45

```

10. Copie el código de **FotoController** y pegue el mismo en **AlbumController**.
11. De manera análoga, el código debería quedar de la siguiente manera:

12. Cree el código necesario para el controlador del usuario, de modo que, solo pueda ver y editar su perfil. El código debería quedar de la siguiente manera:

13. En el controlador de Album, agregue el siguiente método:

```
public function postEliminarAlbum(){  
    return 'eliminando Album';  
}  
public function missingMethod($parameters=array()){  
    abort(404);  
}
```

El método que acabamos de crear sirve para que lanzar el error 404 (notFound), en caso de que el usuario coloque una ruta (ACTION) que inexistente.

14. Copie y pegue la misma función en los controladores de: Validación, Foto, Usuario e Inicio.

CREANDO RUTAS EN LARAVEL

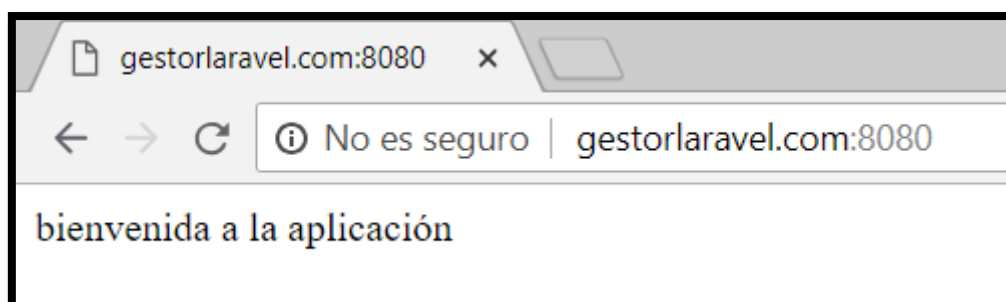
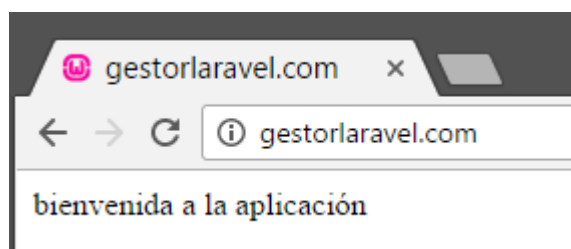
1. Abra el archivo routes.php ubicado en el directorio app/http.
2. Modifique el contenido del archivo para que quede de la siguiente manera:

```
Route::controllers(  
[  
    'validacion' => 'Validacion\ValidacionController',  
    'validado/fotos' => 'FotoController',  
    'validado/albumes' => 'AlbumController',  
    'validado/usuario' => 'UsuarioController',  
    'validado' => 'InicioController',  
    '/' => 'BienvenidaController'  
]);
```

3. Probaremos el Index de la aplicación. Ingrese en la URL, la siguiente dirección:

<http://gestorlaravel.com>

El resultado debería ser:



4. En este caso se hace referencia a la ruta: "/", ya que la carpeta, el controlador que responde es BienvenidaController, y el action por defecto a ejecutarse es: getIndex, ya que la página está siendo cargada por primera vez.

Probando la ruta para Validado

1. Abra el archivo: GestorImagenes/app/Http/Middleware/Authenticate.php.
2. Ubique la función handle.
- 3.

```
public function handle($request, Closure $next)
{
    if ($this->auth->guest())
    {
        if ($request->ajax())
        {
            return response('Unauthorized.', 401);
        }
        else
        {
            return redirect()->guest('auth/login');
        }
    }

    return $next($request);
}
```

4. El archivo **Authenticate** se encarga de verificar que el usuario esté autenticado o no.
5. Como hemos cambiado nuestros controladores a castellano, modifique la redirección marcada por: "validacion/inicio".
6. Abra el archivo: **GestorImágenes/app/Http/Middleware/RedirectIfAuthenticated.php**.
7. Este archivo se encarga de enviar a una página de Inicio (autenticado), en caso de que el usuario sea autenticado de manera correcta.

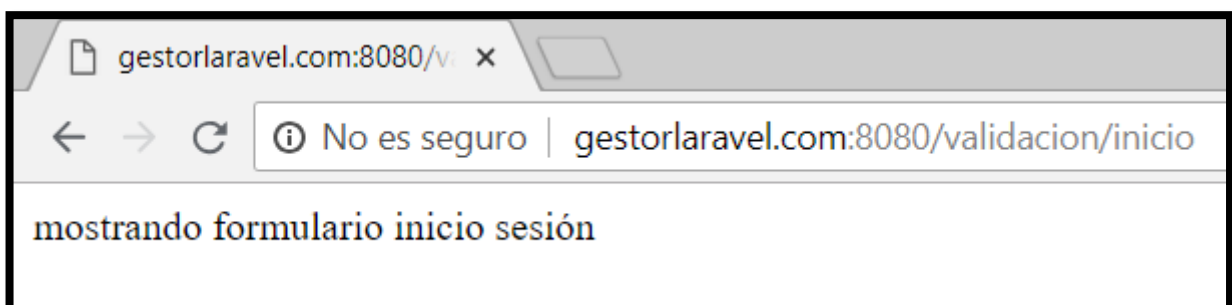
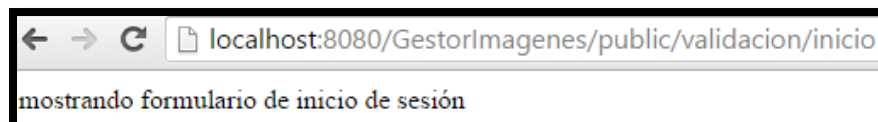
```
public function handle($request, Closure $next)
{
    if ($this->auth->check())
    {
        return new RedirectResponse(url('/home'));
    }

    return $next($request);
}
```

8. Modifique la ruta de home por: "/validado"
- Ingrese a la siguiente URL:

<http://gestorlaravel.com/validado>

El resultado será ser el siguiente:



9. El texto que debería mostrarse es lo que tenemos en la función **INDEX** del controlador **InicioController**, es decir el texto: "página de inicio validado".

```
Route::controllers(
    'validacion' => 'Validacion\ValidacionController',
    'validado/fotos' => 'FotoController',
    'validado/albumes' => 'AlbumController',
    'validado/usuario' => 'UsuarioController',
    'validado' => 'InicioController',
    '/' => 'BienvenidaController'
);
```

```

33 public function handle($request, Closure $next)
34 {
35     if ($this->auth->guest())
36     {
37         if ($request->ajax())
38         {
39             return response('Unauthorized.', 401);
40         }
41         else
42         {
43             return redirect()->guest('validacion/inicio');
44         }
45     }
46     return $next($request);
47 }
48
49

```

```

85 * @return \Illuminate\Http\Response
86 */
87 public function getInicio()
88 {
89     return "mostrando formulario de inicio de sesión";
90 }
91
92 /**

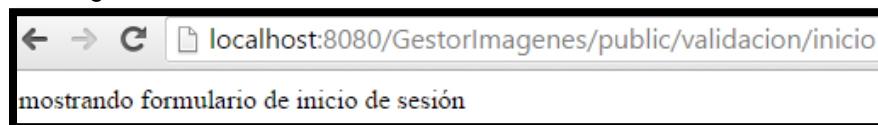
```

Como se observa la redirección se hizo de manera automática al action “getInicio” del controlador **validación**. Esto se debe a que el usuario no está “**logueado**” correctamente y siempre se le mostrará el formulario de **inicio de sesión** en caso de que la función **handle** del Middleware **Authenticate** no lo valide como tal.

Ingresa a la siguiente URL:

<http://localhost/GestorImágenes/public/validado/fotos>

El resultado será el siguiente:



El resultado debería ser acceder al controlador **validación** en su action **fotos**. Sin embargo y de manera análoga al caso anterior, la redirección se hizo automáticamente a la página del formulario para iniciar sesión, y esto sucederá hasta que el usuario se encuentre validado.

Para omitir el control de validación de usuario (para temas de desarrollo) haremos lo siguiente:

1. Ubique el archivo **GestorImágenes/app/Http/Middleware/Authenticate.php**, y comente el código de validación en la función **handle**, de modo que quede de la siguiente manera:

```

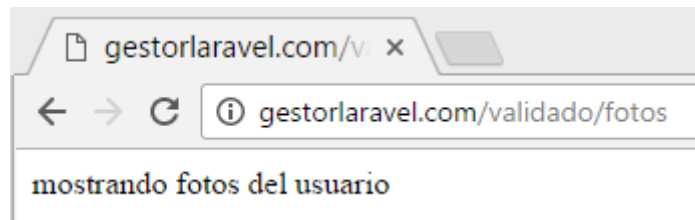
32 */
33 public function handle($request, Closure $next)
34 {
35     /*if ($this->auth->guest())
36     {
37         if ($request->ajax())
38         {
39             return response('Unauthorized.', 401);
40         }
41         else
42         {
43             return redirect()->guest('validacion/inicio');
44         }
45     }*/
46     return $next($request);
47 }
48
49

```

De esta manera estamos diciendo que, sin importar que el usuario se encuentre “logueado”, se acceda a la petición recibida en los parámetros recibidos.

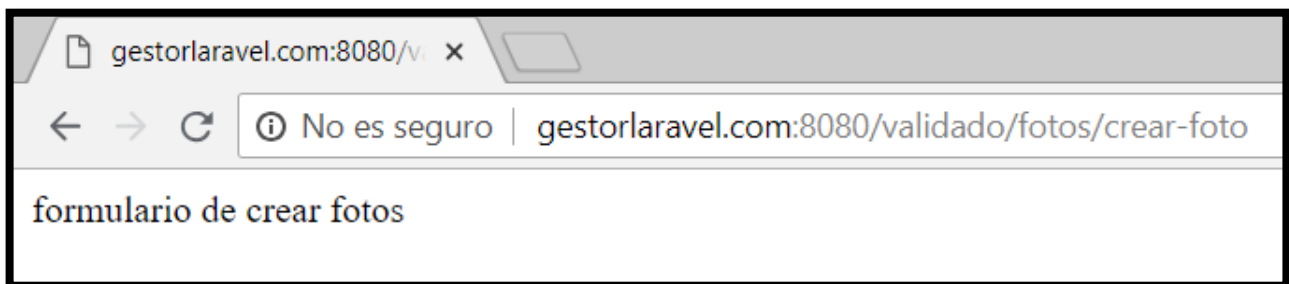
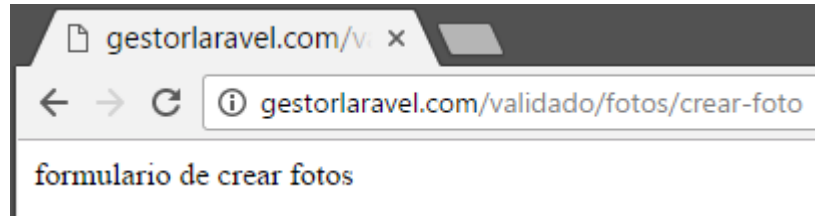
Ahora intente ingresar a la siguiente URL:

<http://gestorlaravel.com/validado/fotos>

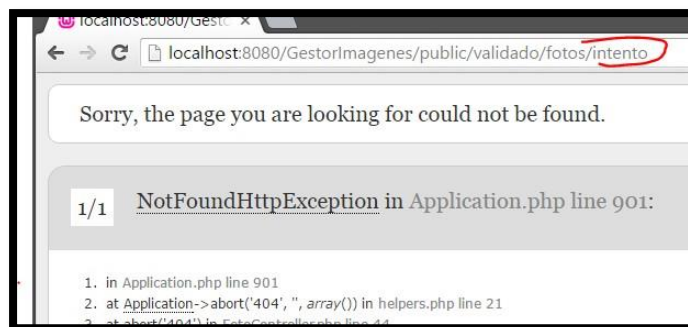


Ahora intente ingresar a la siguiente URL (probaremos otro action del controlador de Foto):

<http://gestorlaravel.com/validado/fotos/crear-foto>



Ahora intente ingresar una URL inexistente.



En efecto se produce una **excepción**, sin embargo, no es un error **404 (not found page)**, que es lo que tenemos en el **controlador de foto** en su **función missingMethod**.

1. Haga una copia del archivo **GestorImagenes/Resources/Views/errors/503.blade.php**, en el mismo directorio, pero renombre el nuevo archivo a **"404.blade.php"**.
2. Abra el archivo copiado y cambie el texto **"be right back"** por **"not found page"**
3. Nuevamente, intente introducir una URL inexistente.



CREANDO LAS PRIMERAS VISTAS

1. Ubique el archivo **app.blade.php** y modifíquelo en las siguientes líneas (cambio de idioma unicamente)
 - a. Línea 36 modifique **"Home"** por **"Inicio"**.
 - b. Línea 41 modifique **"Login"** por **"Iniciar Sesión"**.
 - c. Línea 42 modifique **"Register"** por **"Registrarse"**.
 - d. Línea 47 modifique **"Logout"** por **"Salir"**.

- Ahora modifique las siguientes líneas para modificar los controladores, el archivo debería quedar de la siguiente manera:

```
<div class="collapse navbar-collapse" id="bs-example-navbar-collapse-1">
  <ul class="nav navbar-nav">
    <li><a href="{{ url('/') }}">Inicio</a></li>
  </ul>

  <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
    @if (Auth::guest())
      <li><a href="{{ url('/validacion/inicio') }}">Iniciar Sesión</a></li>
      <li><a href="{{ url('/validacion/registro') }}">Registrarse</a></li>
    @else
      <li class="dropdown">
        <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" role="button"
          class="caret"></span></a>
        <ul class="dropdown-menu" role="menu">
          <li><a href="{{ url('/validacion/salida') }}">Logout</a></li>
        </ul>
      </li>
    @endif
  </ul>
</div>
```

- Abra la vista **home.blade.php** y modifique el nombre a **"inicio.blade.php"**
- Abra la vista **welcome.blade.php** y modifique el nombre a **"bienvenida.blade.php"**
- Borre el código de **bienvenida.blade.php**.
- Copie el código de **inicio.blade.php** a **bienvenida.blade.php**
- En **bienvenida.blade.php**, cambie el texto **"Home"** por el texto **"Inicio"**
- En **bienvenida.blade.php**, modifique el texto **"you are logged in"** por **"Por favor inicie sesión para usar el sistema."**
- En **inicio.blade.php**, modifique el texto **"you are logged in"** por **"Bienvenido (usuario)"**, más adelante usaremos el verdadero nombre del usuario logeado.

Renderizando las vistas

Hasta ahora, tenemos 3 vistas creadas, aunque 2 funcionales solamente.

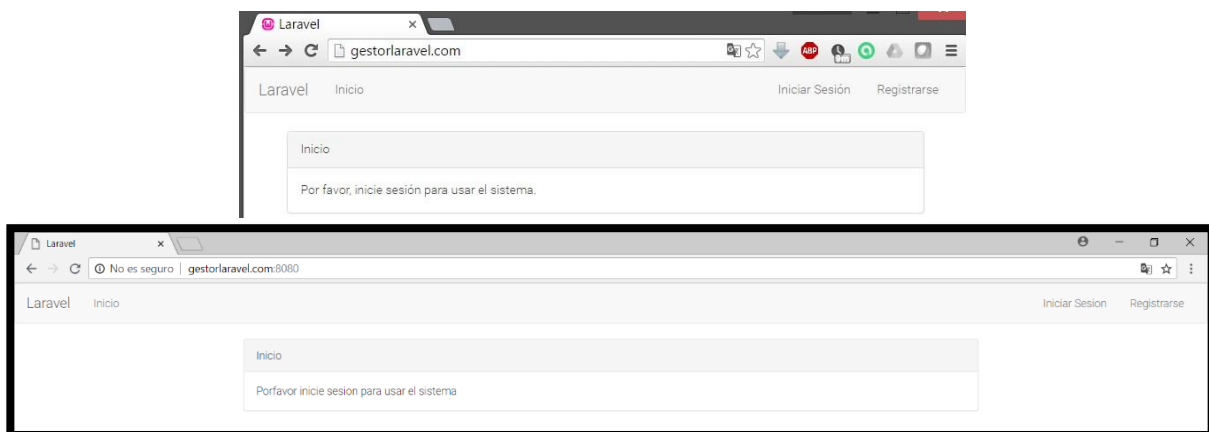
- Abra **BienvenidaController.php** y ubique el action **getIndex()**.
- Cambie el mensaje de retorno a **return view('bienvenida');**
- Abra **InicioController.php** y ubique el action **getIndex()**.
- Cambie el mensaje de retorno a **return view('inicio');**

Probando la funcionalidad del código.

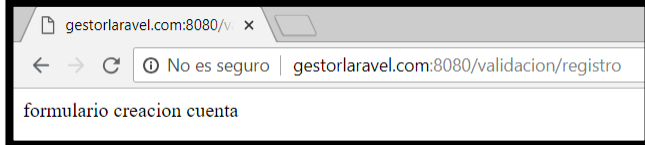
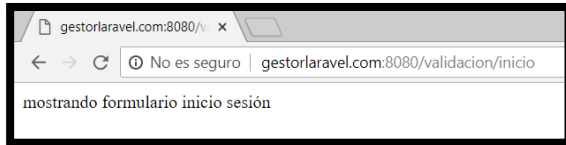
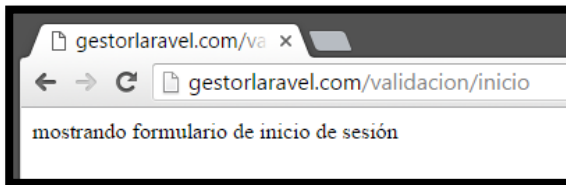
- Abra el buscador y coloque la siguiente URL:

<http://gestorlaravel.com>

El resultado debería ser el siguiente:



- Procure ingresar a **"Iniciar Sesión"** y luego a **"Registrarse"**.



- Abra el archivo **ValidacionController.php**.
- Ubique la función **getRegistro()**, y modifique su valor de retorno a: `return view('validacion.registro');`
El "." (punto) se debe a que la vista está en una carpeta llamada **validacion**.
- Ubique la función **getInicio()**, y modifique su valor de retorno a: `return view('validacion.inicio');`
El "." (punto) se debe a que la vista está en una carpeta llamada **validacion**.

Creando las vistas

- Ingresa a la **sub-carpeta** de la carpeta **VIEWS** de nombre **auth**.
- Modifique la vista de nombre **login.blade.php** por **inicio.blade.php**.
- Modifique la vista de nombre **register.blade.php** por **registro.blade.php**.
- Elimine las vistas **reset.blade.php** y **password.blade.php**.
- Abra el archivo **inicio.blade.php** y modifique la **línea 21** como en la figura de abajo, indica que el **action** del formulario para iniciar sesión deberá redireccionar a nuestra página **inicio**.

```

</div>
@endif

<form class="form-horizontal" role="form" method="POST" action="/validacion/inicio">
  <input type="hidden" name="_token" value="{{ csrf_token() }}">

```

- En la línea 51, modifique la palabra **Login** por **Iniciar Sesión**, líneas abajo modifique el texto **Forgot your password** por **Olvidé mi contraseña**.
- Modifique el texto de error por **Al parecer algo está mal**.
- Modifique también el link de **olvidar contraseña** al action **validacion/recuperar**.

```

<div class="panel-heading">Iniciar Sesión</div>
<div class="panel-body">
  @if (count($errors) > 0)
    <div class="alert alert-danger">
      <strong>Whoops!</strong> Al parecer algo está mal.</div>
    <ul>
      @foreach ($errors->all() as $error)
        <li>{{ $error }}</li>
      @endforeach
    </ul>
  @endif

```

9. De manera análoga en la vista **register.blade.php**, realice los cambios resaltados a continuación:

```
</div>

<div class="form-group">
  <div class="col-md-6 col-md-offset-4">
    <div class="checkbox">
      <label>
        <input type="checkbox" name="remember"> Recordarme
      </label>
    </div>
  </div>
</div>

<div class="form-group">
  <div class="col-md-6 col-md-offset-4">
    <button type="submit" class="btn btn-primary" style="margin-right: 15px;">
      Iniciar Sesión
    </button>

    <a href="/validacion/recuperar">Olvidé mi contraseña</a>
  </div>
</div>
```

```

3  @section('content')
4  <div class="container-fluid">
5    <div class="row">
6      <div class="col-md-8 col-md-offset-2">
7        <div class="panel panel-default">
8          <div class="panel-heading">Registrarse</div>
9          <div class="panel-body">
10             @if (count($errors) > 0)
11               <div class="alert alert-danger">
12                 <strong>Whoops!</strong> Al parecer algo está mal.<br><br>
13                 <ul>
14                   @foreach ($errors->all() as $error)
15                     <li>{{ $error }}</li>
16                   @endforeach
17                 </ul>
18               </div>
19             @endif
20
21             <form class="form-horizontal" role="form" method="POST" action="/validacion/registro">
22               <input type="hidden" name="_token" value="{{ csrf_token() }}">
23
24               <div class="form-group">
25                 <label class="col-md-4 control-label">Nombre</label>
26                 <div class="col-md-6">
27                   <input type="text" class="form-control" name="nombre" value="{{ old('name') }}">
28                 </div>
29               </div>
30
31               <div class="form-group">
32                 <label class="col-md-4 control-label">Correo Electrónico</label>
33                 <div class="col-md-6">
34                   <input type="email" class="form-control" name="email" value="{{ old('email') }}">
35                 </div>
36               </div>
37
38               <div class="form-group">
39                 <label class="col-md-4 control-label">Contraseña</label>
40                 <div class="col-md-6">
41                   <input type="password" class="form-control" name="password">
42                 </div>
43               </div>
44
45               <div class="form-group">
46                 <label class="col-md-4 control-label">Confirm Password</label>
47                 <div class="col-md-6">
48                   <input type="password" class="form-control" name="password_confirmation">
49                 </div>
50               </div>
51
52               <div class="form-group">
53                 <label class="col-md-4 control-label">Pregunta</label>
54                 <div class="col-md-6">
55                   <input type="text" class="form-control" name="pregunta">
56                 </div>
57               </div>
58
59               <div class="form-group">
60                 <label class="col-md-4 control-label">Respuesta</label>
61                 <div class="col-md-6">
62                   <input type="text" class="form-control" name="respuesta">
63                 </div>
64               </div>
65
66               +
67
68               <div class="form-group">
69                 <div class="col-md-6 col-md-offset-4">
70                   <button type="submit" class="btn btn-primary">
71                     Registrarse
72                   </button>
73                 </div>

```

Aumentar estos campos
para que coincidan
con el modelo
creado para usuario.

10. Ubique la sub-carpeta dentro de Vistas de nombre **"Auth"** y renombre a: **"validacion"**.
11. En el navegador ponga la siguiente dirección:

<http://gestorlaravel.com/validacion/inicio>

El resultado debería ser el siguiente:

La imagen muestra la interfaz de inicio de sesión de una aplicación web. El encabezado contiene el logo 'Laravel' y el título 'Inicio'. En la parte superior derecha hay enlaces para 'Iniciar Sesión' y 'Registrarse'. El formulario principal, titulado 'Iniciar Sesión', incluye campos de entrada para 'E-Mail Address' y 'Password', un checkbox para 'Recordarme', y dos botones: 'Iniciar Sesión' (en azul) y 'Olvide mi contraseña' (en gris).

Esta imagen es una versión alternativa de la pantalla de inicio de sesión. El encabezado muestra 'Laravel' y 'Inicio'. Los enlaces de navegación son 'Iniciar Sesión' y 'Registrarse'. El formulario 'Iniciar Sesión' contiene campos para 'Correo Electronico' y 'Contraseña', un checkbox 'Recordarme', y los botones 'Iniciar Sesión' y 'Olvide mi contraseña'.

De la misma manera intente entrar al link registrarse, el resultado debería ser el siguiente:

La imagen muestra la interfaz de registro de la aplicación. El encabezado tiene 'Laravel' y 'Inicio'. Los enlaces son 'Iniciar Sesión' y 'Registrarse'. El formulario 'Registrarse' incluye campos para 'Nombre', 'Correo Electrónico', 'Contraseña', 'Confirm Password', 'Pregunta' y 'Respuesta', seguido del botón 'Registrarse'.

Esta imagen es una versión alternativa de la pantalla de registro. El encabezado muestra 'Laravel' y 'Inicio'. Los enlaces de navegación son 'Iniciar Sesión' y 'Registrarse'. El formulario 'Registrarse' contiene campos para 'Nombre', 'Correo Electronico', 'Contraseña', 'Confirmar Contraseña', 'Pregunta' y 'Respuesta', con el botón 'Registrarse' al final.

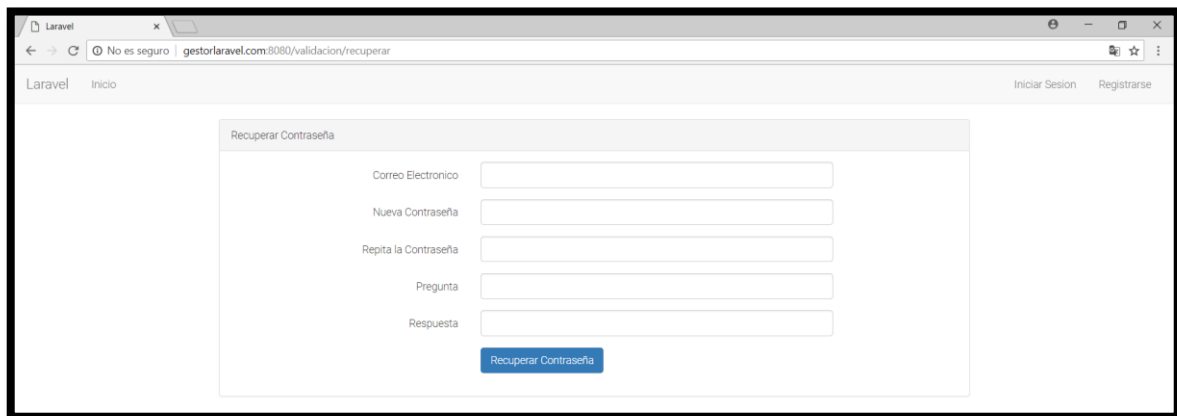
Creando Vista para recuperar la contraseña

1. Cree una nueva vista en la subcarpeta "validacion" de nombre: "recuperar.blade.php".
2. Copie el código de la vista "registro" a la vista "recuperar" y haga las modificaciones indicadas en la imagen a continuación:

```
3  @section('content')
4  <div class="container-fluid">
5      <div class="row">
6          <div class="col-md-8 col-md-offset-2">
7              <div class="panel panel-default">
8                  <div class="panel-heading">Recuperar Contraseña</div>
9                  <div class="panel-body">
10                     @if (count($errors) > 0)
11                         <div class="alert alert-danger">
12                             <strong>Whoops!</strong> Al parecer algo está mal.<br><br>
13                             <ul>
14                                 @foreach ($errors->all() as $error)
15                                     <li>{{ $error }}</li>
16                                 @endforeach
17                             </ul>
18                         </div>
19                     @endif
20
21                     <form class="form-horizontal" role="form" method="POST" action="/validacion/recuperar">
22                         <input type="hidden" name="_token" value="{{ csrf_token() }}">
23
24
25                         <div class="form-group">
26                             <label class="col-md-4 control-label">Correo Electrónico</label>
27                             <div class="col-md-6">
28                                 <input type="email" class="form-control" name="email" value="{{ old('email') }}">
29                             </div>
30                         </div>
31
32                         <div class="form-group">
33                             <label class="col-md-4 control-label">Nueva Contraseña</label>
34                             <div class="col-md-6">
35                                 <input type="password" class="form-control" name="password">
36                             </div>
37                         </div>
38
39                         <div class="form-group">
40                             <label class="col-md-4 control-label">Repita la contraseña</label>
41                             <div class="col-md-6">
42                                 <input type="password" class="form-control" name="password_confirmation">
43                             </div>
44                         </div>
45
46                         <div class="form-group">
47                             <label class="col-md-4 control-label">Pregunta</label>
48                             <div class="col-md-6">
49                                 <input type="text" class="form-control" name="pregunta">
50                             </div>
51                         </div>
52
53                         <div class="form-group">
54                             <label class="col-md-4 control-label">Respuesta</label>
55                             <div class="col-md-6">
56                                 <input type="text" class="form-control" name="respuesta">
57                             </div>
58                         </div>
59
60
61                         <div class="form-group">
62                             <div class="col-md-6 col-md-offset-4">
63                                 <button type="submit" class="btn btn-primary">
64                                     Recuperar Contraseña
65                                 </button>
66                             </div>
67                         </div>
68                     </form>
69                 </div>
70             </div>
71         </div>
72     </div>
73 </section>
```

3. Abra el controlador de “**Validacion**”, busque la acción **getRecuperar()** y modifique su valor de retorno por:

```
return view('validacion.recuperar');
```



The screenshot shows a web browser window with the URL `gestorlaravel.com:8080/validacion/recuperar`. The page title is "Recuperar Contraseña". The form contains the following fields and labels:

- Correo Electronico
- Nueva Contraseña
- Repita la Contraseña
- Pregunta
- Respuesta

At the bottom of the form is a blue button labeled "Recuperar Contraseña". The browser's address bar shows "No es seguro" and the site name "gestorlaravel.com". The top navigation bar includes "Laravel", "Inicio", "Iniciar Sesión", and "Registrarse".

OBSERVACIONES

CONCLUSIONES
