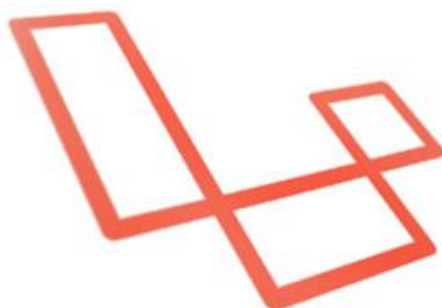


## Desarrollo de Aplicaciones Empresariales

### LABORATORIO N° 0

## Laravel – Controladores y Vistas

CODIGO DEL CURSO:



laravel

Alumno(s)		Nota
Grupo		
Ciclo		
Fecha de entrega		

**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:

```

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

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

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:

```
UsuarioController.php x AlbumController.php x FotoCont
1 <?php namespace GestorImagenes\Http\Controllers;
2
3 class UsuarioController extends Controller {
4     /**
5      * Create a new controller instance.
6      *
7      * @return void
8      */
9     public function __construct()
10    {
11        $this->middleware('auth');
12    }
13
14    public function getEditarPerfil(){
15        return 'mostrando formulario';
16    }
17    public function postEditarPerfil(){
18        return 'generando actualización de perfil';
19    }
20
21 }
22
```

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

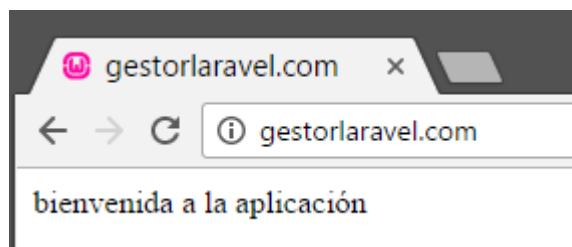
1. Abra el archivo routes.php ubicado en el directorio app/http.
2. Modifique el contenido del archivo para que quede de la siguiente manera:

```
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'));
    }

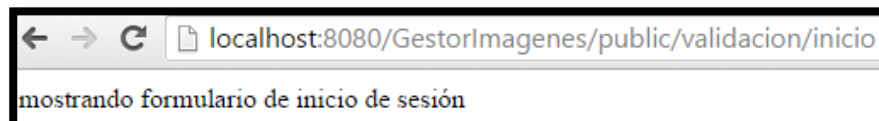
    return $next($request);
}

```

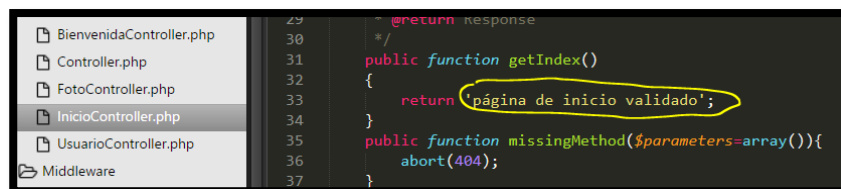
8. Modifique la ruta de home por: "/validado"
- Ingresa a la siguiente URL:

<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 /**

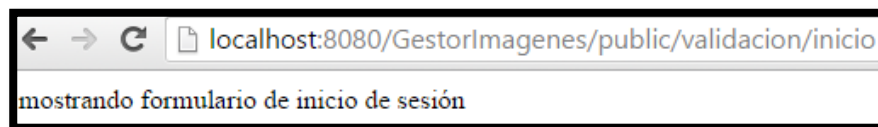
```

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 le 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:

```

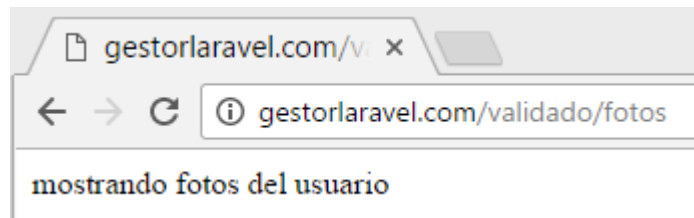
32 */
33 public function handle($request, Closure $next)
34 {
35     /*if ($this->auth->guest())
36     {
37         if ($request->ajax())
38         {
39             return response('Unauthorized.', 401);
40         }
41         else
42         {
43             return redirect()->guest('validacion/inicio');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

```

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

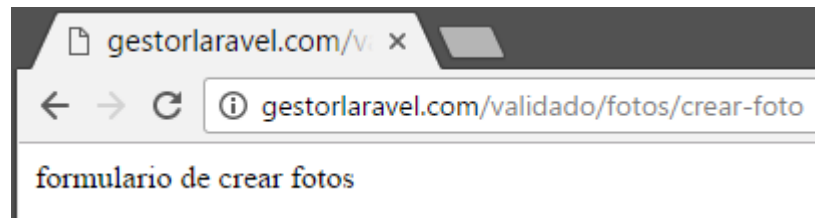
Ahora intente ingresar a la siguiente URL:

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

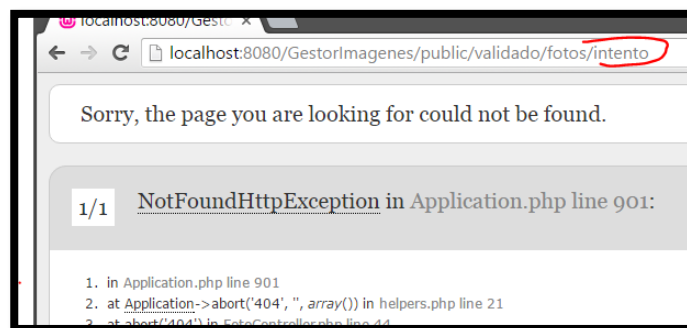


Ahora intente ingresar a la siguiente URL (probaremos otro action del controlador de Foto):

<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:

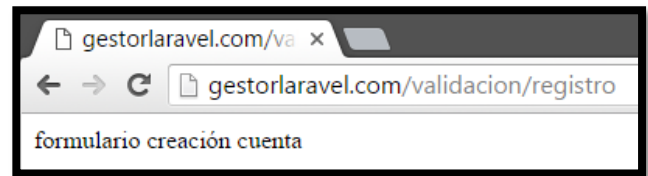
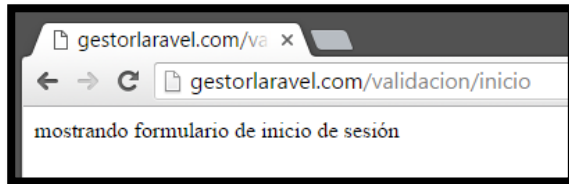
<http://gestorlaravel.com>

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
```

```
</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>
```

- De manera análoga en la vista **register.blade.php**, realice los cambios resaltados 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">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/registrd">
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>

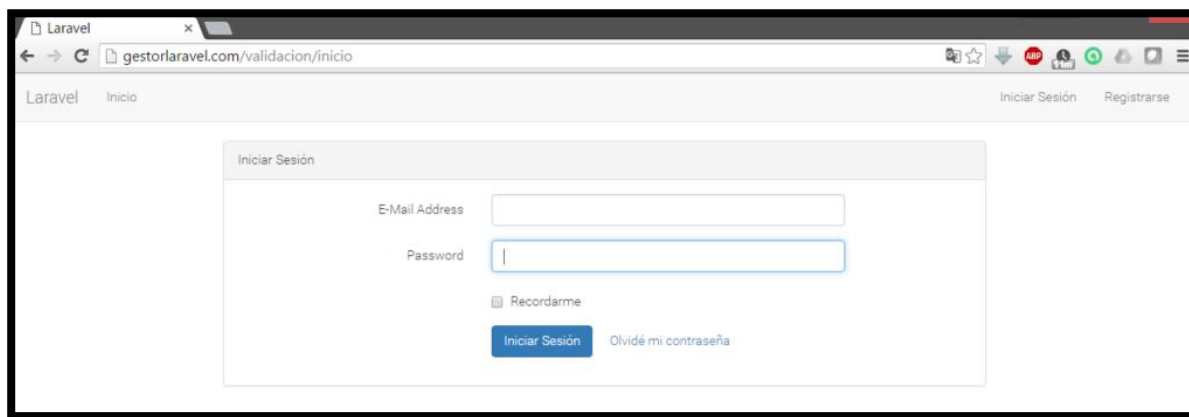
```

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>

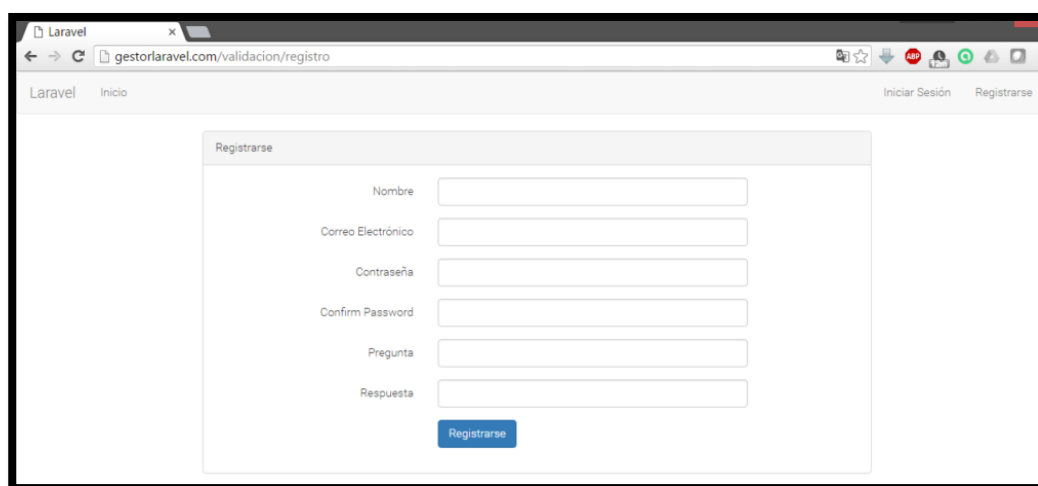
El resultado debería ser el siguiente:



The screenshot shows a web browser window with the URL `gestorlaravel.com/validacion/inicio`. The page has a header with 'Laravel' and 'Inicio' on the left, and 'Iniciar Sesión' and 'Registrarse' on the right. The main content area is titled 'Iniciar Sesión' and contains a form with the following elements:

- E-Mail Address:
- Password:
- ☐ Recordarme
- 
- [Olvidé mi contraseña](#)

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



The screenshot shows a web browser window with the URL `gestorlaravel.com/validacion/registro`. The page has a header with 'Laravel' and 'Inicio' on the left, and 'Iniciar Sesión' and 'Registrarse' on the right. The main content area is titled 'Registrarse' and contains a form with the following elements:

- Nombre:
- Correo Electrónico:
- Contraseña:
- Confirm Password:
- Pregunta:
- Respuesta:
- 

### 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                         <div class="form-group">
25                             <label class="col-md-4 control-label">Correo Electrónico</label>
26                             <div class="col-md-6">
27                                 <input type="email" class="form-control" name="email" value="{{ old('email') }}">
28                             </div>
29                         </div>
30
31                         <div class="form-group">
32                             <label class="col-md-4 control-label">Nueva Contraseña</label>
33                             <div class="col-md-6">
34                                 <input type="password" class="form-control" name="password">
35                             </div>
36                         </div>
37
38                         <div class="form-group">
39                             <label class="col-md-4 control-label">Repita la contraseña</label>
40                             <div class="col-md-6">
41                                 <input type="password" class="form-control" name="password_confirmation">
42                             </div>
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                     <div class="form-group">
61                         <div class="col-md-6 col-md-offset-4">
62                             <button type="submit" class="btn btn-primary">
63                                 Recuperar Contraseña
64                             </button>
65                         </div>
66                     </div>

```

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

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

**OBSERVACIONES**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**CONCLUSIONES**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---