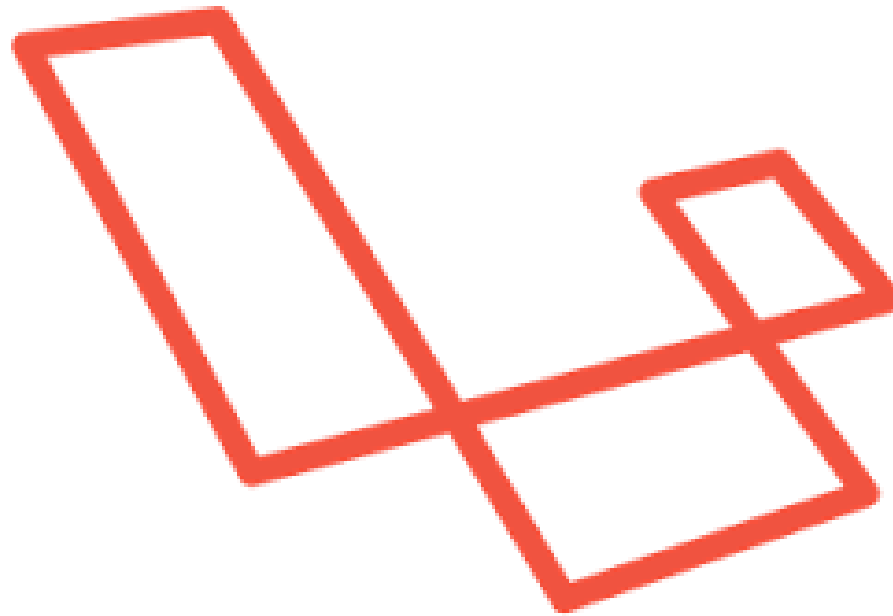
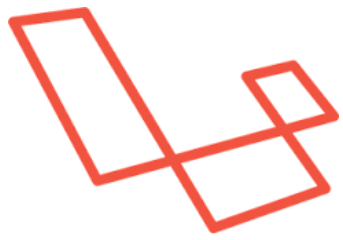


# Curso de Laravel



laravel

## Capítulo 5: Rutas avanzadas y formularios



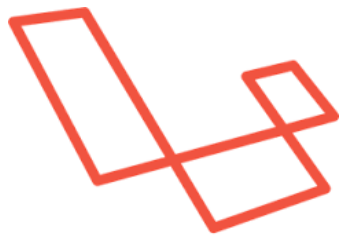
laravel

# Laravel: Rutas Avanzadas

## Grupos de rutas con Middleware

- Para definir un grupo de rutas filtradas por un Middleware se utiliza el método `Route::group()`, Ejemplo:

```
Route::group(['middleware' => 'auth'], function(){  
    Route::get('/', function(){  
        //Ruta filtrada por el middleware  
    });  
  
    Route::get('user/profile', function(){  
        //Ruta filtrada por el middleware  
    });  
});
```



laravel

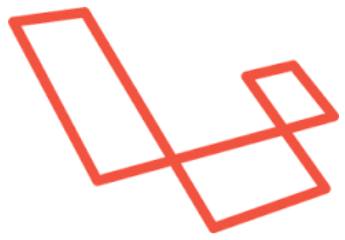
# Laravel: Rutas Avanzadas

## Grupos de rutas con Prefijo

- Para definir un grupo de rutas con prefijo se usa el método `Route::group()` con el siguiente parámetro:

```
Route::group(['prefix' => 'dashboard'], function(){
    Route::get('clientes', function(){
        // ...
    });

    Route::get('productos/{categoria}', function($i){
        // ...
    });
});
```



laravel

# Laravel: Rutas Avanzadas

## Subgrupos de rutas

```
Route::group(['prefix'=>'api'], function()  
{  
    Route::group(['prefix'=>'R1'], function()  
    {  
        //Rutas con el prefijo api/R1  
        Route::get('recurso', 'ControllerAPIR1@getRecurso');  
        Route::post('recurso', 'ControllerAPIR1@postRecurso');  
    });  
    Route::group(['prefix'=>'R2'], function()  
    {  
        //Rutas con el prefijo api/R2  
        Route::get('recurso', 'ControllerAPIv2@getRecurso');  
        Route::post('recurso', 'ControllerAPIv2@postRecurso');  
    });  
});
```



# Laravel: Redirecciones

## Redirecciones

- Método `redirect()`

```
return redirect("user/login");
```

- Volver a una ruta anterior

```
return back();
```

- Redirigir a una acción de un controlador

```
return redirect()->action('HomeController@index');
```

- Enviando parámetros

```
return redirect()->action('UserController@profile',[1]);
```



# Laravel: Redirecciones

## Redirecciones

- Redirigir con los valores de la petición (ejemplo: un formulario con algunos campos sin llenar), se usa el método `withInput()`

```
return redirect("form")->withInput();
```

- No enviar algunos datos

```
return redirect('form')->withInput($request->except('pass'));
```

- Se puede usar en `back()` o en una acción

```
return back()->withInput();  
return redirect()->action('HomeController@index')->withInput();
```



# Laravel: Formularios

Crear un formulario

- Sintaxis HTML de un formulario

```
<form action="{{ url('foo/bar') }}" method="POST">  
</form>
```



# Laravel: Formularios

## Protección contra CSRF

- Laravel proporciona un método de protección contra ataques de tipo falsificación de petición en sitios cruzados (CSRF)

```
<form action="{{ url('foo/bar') }}" method="POST">
  {{ csrf_field() }}
</form>
```





# Laravel: Formularios

## Elementos de un formulario

- Campo de texto

```
<input type="text" name="nombre" id="nombre">
```

- Campo de texto con un valor por defecto desde una variable recibida desde el controlador o la petición

```
<input type="text" name="nombre" id="nombre"  
value="{{ $nombre }}">
```

- Reutilizando valores enviados en una petición anterior, ejemplo: con el método `return back()->withInput();`

```
<input type="text" name="nombre" id="nombre"  
value="{{ old('nombre') }}">
```



# Laravel: Formularios

## Elementos de un formulario

- Campo de password

```
<input type="password" name="password" id="password">
```

- Campo oculto

```
<input type="hidden" name="oculto" id="oculto"  
value="valor">
```

- Textarea

```
<textarea name="texto" id="texto" rows="4"  
cols="50">Texto por defecto</textarea>
```



# Laravel: Formularios

## Elementos de un formulario

- Etiquetas

```
<label for="nombre">Nombre</label>  
<input type="text" name="nombre">Nombre</input>
```

- Checkbox

```
<label for="terms">Aceptar términos</label>  
<input type="checkbox" name="terms" id="terms"  
value="1">
```



# Laravel: Formularios

## Elementos de un formulario

- Radio Buttons

```
<label for="color">Elige tu color favorito:</label>
<br>
<input type="radio" name="color" id="color" value="rojo">Rojo<br>
<input type="radio" name="color" id="color" value="azul">Azul<br>
<input type="radio" name="color" id="color" value="amarillo"
checked >Amarillo<br>
<input type="radio" name="color" id="color" value="verde">Verde<br>
```



# Laravel: Formularios

## Elementos de un formulario

- Cargar Archivos

```
<form action="{{ url('foo/bar') }}" method="POST"
enctype="multipart/form-data">
{{ csrf_field() }}
<label for="imagen">Sube la imagen:</label>
<input type="file" name="imagen" id="imagen">
</form>
```



# Laravel: Formularios

## Elementos de un formulario

- Listas desplegables

```
<select name="asignatura">
  <option value="calculo">Cálculo</option>
  <option value="fisica">Física</option>
  <option value="anatomia" selected>Anatomía</option>
  <option value="quimica">Química</option>
</select>
```



# Laravel: Formularios

## Elementos de un formulario

- Botones

```
<button type="submit">Enviar</button>  
<button type="reset">Borrar</button>  
<button type="button">Volver</button>
```



# Laravel: Ejercicios

Realizar lo siguiente

- Generar un formulario con los elementos mostrados en este capítulo