**CODIGO DEL CURSO:**



**Desarrollo de Aplicaciones Empresariales**

**LABORATORIO N°**

**0**

**3**

**Laravel**

**–**

**Controladores y Vistas**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***Alumno(s)*** | ***Nota*** |
|  | ***Noemi Yanet Yanqui Cueva*** |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| ***Grupo*** |  |  |
| ***Ciclo*** |  |  |
| ***Fecha de entrega*** |  |  |

DISEÑO DE SOFTWARE E INTEGRACIÓN DE SISTEMAS PROGRAMA DE FORMACIÓN REGULAR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Desarrollo de Aplicaciones Empresariales – Laravel** | Nro. DD-106 |
| Página 1 de 13 |
| **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 trabará 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 ()**   **(Esta fue cambiada por el nombre InicioController.php)** y pegue en el controlador de **Foto.**   1. En la línea 3, modifique el nombre de la clase por “**FotoController**” 2. Ubique la función **getIndex** y modifique su valor de retorno por: “**mostrando fotos del usuario**”. 3. Cree la función **getCrearFoto**, y en su valor de retorno coloque: “**formulario de crear fotos**”. 4. Cree la función “**postCrearFoto**”, y en su valor de retorno coloque: “**almacenando foto**”. 5. De la misma manera, cree funciones para Actualizar y eliminar fotos: El resultado debería ser como en la imagen siguiente: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Desarrollo de Aplicaciones Empresariales – Laravel** | Nro. DD-106 |
| Página 2 de 13 |
| 1. Copie el código de **FotoController** y pegue el mismo en **AlbumController.** 2. De manera análoga, el código debería quedar de la siguiente manera:        1. 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: | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Desarrollo de Aplicaciones Empresariales – Laravel** | | Nro. DD-106 | | | |
| Página 3 de 13 | | | |
| En el controlador de Album, agregue el siguiente método:      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.     1. 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:        1. Probaremos el Index de la aplicación. Ingrese en la URL, la siguiente dirección:     [http://gestorlaravel.com](http://gestorlaravel.com/)    El resultado debería ser:    OBSERVACION: se vio que cuando se ingresa <http://gestorlaravel.com> si obtenemos la vista deseada, sin embargo si se escribe sólo gestorlaravel.com no ingresa y el resultado es la captura numero 2       1. 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.** | | | | | | |
|  | **Desarrollo de Aplicaciones Empresariales – Laravel** | | | Nro. DD-106 | | |
| Página 4 de 13 | | |
| 1. El archivo **Authenticate** se encarga de verificar que el usuario esté autenticado o no. 2. Como hemos cambiado nuestros controladores a castellano, modifique la redirección marcada por:   “validacion/inicio”.     1. Abra el archivo: **GestorImagenes/app/Http/Middleware/RedirectIfAuthenticated.php.** 2. Este archivo se encarga de enviar a una página de Inicio (autenticado), en caso de que el usuario sea autenticado de manera correcta.     Modifique la ruta de home por: “/validado” Ingrese a la siguiente URL: <http://gestorlaravel.com/validado>    El resultado  será    se  r el siguiente:          El texto que debería mostrarse es lo que tenemos en la función **INDEX** del controlador **InicioController,** es decir el texto: “**página de inicio validado**”. | | | | | | |
|  | | **Desarrollo de Aplicaciones Empresariales – Laravel** | | | Nro. DD-106 |
| Página 5 de 13 |
| Como se observa la redirección se hizo de manera automática al action “getI**nicio**” del controlador **validación.** Esto se debe a que el usuario no está “**logeado**” 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.      Ingrese a la siguiente URL: <http://localhost/GestorImagenes/public/validado/fotos>    El resultado debería ser acceder al controlador  El resultado será el siguiente:      **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 **GestorImagenes/app/Http/Middleware/Authenticate.php,** y comente el código de validación en la función **handle**, de modo que quede de la siguiente manera:    De esta manera estamos diciendo que, sin    importan que el usuario se encuentre “logeado”, se acceda a la petición recibida en los parámetros recibidos.    Ahora intente ingresar a la siguiente URL:    [http://gestorlaravel.com /validado/fotos](http://localhost/GestorImagenes/validado/fotos) | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Desarrollo de Aplicaciones Empresariales – Laravel** | Nro. DD-106 |
| Página 6 de 13 |
| 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)     1. Línea 36 modifique “**Home**” por “**Inicio**”. 2. Línea 41 modifique “**Login**” por “**Iniciar Sesión**”. 3. Línea 42 modifique “**Register**” por “**Registrarse**”. 4. Línea 47 modifique “**Logout**” por “**Salir**”. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Desarrollo de Aplicaciones Empresariales – Laravel** | Nro. DD-106 |
| Página 7 de 13 |
| Ahora modifique las siguientes líneas para modificar los controladores, el archivo debería quedar de la siguiente manera:     1. Abra la vista **home.blade.php** y modifique el nombre a “**inicio.blade.php**” 2. Abra la vista **welcome.blade.php** y modifique el nombre a “**bienvenida.blade.php**” 3. Borre el código de **bienvenida.blade.php.** 4. Copie el código de **inicio.blade.php** a **bienvenida.blade.php** 5. En **bienvenida.blade.php**, cambie el texto “**Home**” por el texto “**Inicio”** 6. En **bienvenida.blade.php**, modifique el texto “**you are logged in**” por “**Por favor inicie sesión para usar el sistema.**” 7. 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.     1. Abra **BienvenidaController.php** y ubique el action **getIndex().** 2. Cambie el mensaje de retorno a 3. Abra **InicioController.php** y ubique el action **getIndex().** 4. Cambie el mensaje de retorno a     Probando la funcionalidad del código.     1. Abra el buscador y coloque la siguiente URL: [http://gestorlaravel.com](http://gestorlaravel.com/) El resultado debería ser el siguiente:        1. Procure ingresar a **“Iniciar Sesión”** y luego a **“Registrarse”.** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Desarrollo de Aplicaciones Empresariales – Laravel** | Nro. DD-106 |
| Página 8 de 13 |
| 3.    Abra el archivo “  **ValidacionController.php**  ”  .    4.    Ubique la función  **getRegistro()**  , y modifique su valor de retorno a:    El “.” (punto) se debe a que la vista está en una carpeta llamada “  **validaci**  **on**  ”.    5.    Ubique la función  **getInicio()**  , y modifique su valor de retorno a:    El “.” (punto) se debe a que la vista está en una carpeta llamada “  **validacion**  ”.      **Creando las vistas**     1. Ingrese a la **sub-carpeta** de la carpeta **VIEWS** de nombre **auth.** 2. Modifique la vista de nombre “**login.blade.php**” por “**inicio.blade.php**”. 3. Modifique la vista de nombre “**register.blade.php**” por “**registro.blade.php**”. 4. Elimine las vistas “**reset.blade.php**” y “**password.blade.php**”. 5. 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.**            1. En la línea 51, modifique la palabra **“Login”** por **“Iniciar Sesión”,** líneas abajo modifique el texto **“Forgot your password”** por **“Olvidé mi contraseña”.** 2. Modifique el texto de error por “**Al parecer algo está mal**”. 3. Modifique también el link de **olvidar contraseña** al action “**validacion/recuperar**”.      1. De manera análoga en la vista **register.blade.php,** realice los cambios resaltados a continuación: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Desarrollo de Aplicaciones Empresariales – Laravel** | Nro. DD-106 |
| Página 9 de 13 |
| 1. Ubique la sub-carpeta dentro de Vistas de nombre “**Auth**” y renombre a: “**validacion**”. 2. En el navegador ponga la siguiente dirección:     <http://gestorlaravel.com/validacion/inicio>    El resultado debería ser el siguiente: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Desarrollo de Aplicaciones Empresariales – Laravel** | Nro. DD-106 |
| Página 10 de 13 |
| De la misma manera intente entrar al link registrarse, el resultado debería ser el siguiente:          **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: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Desarrollo de Aplicaciones Empresariales – Laravel** | Nro. DD-106 |
| Página 11 de 13 |
| 3. Abra el controlador de “**Validacion**”, busque la acción **getRecuperar()** y modifique su valor de retorno por: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Desarrollo de Aplicaciones Empresariales – Laravel** | Nro. DD-106 |
| Página 12 de 13 |
| **OBSERVACIONES**    **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**    **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**    **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**    **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**    **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**    **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**    **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**    **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**    **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**        **CONCLUSIONES**    **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**    **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**    **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**    **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**    **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**    **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**    **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**    **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | |