Contenido

[Caja Blanca: Prueba del camino básico 2](#_Toc66799499)

[Prueba: Actualizar una categoría de producto 2](#_Toc66799500)

[Prueba: Nuevo Contrato 3](#_Toc66799501)

[Prueba: Eliminar una asignación de herramientas 5](#_Toc66799502)

# Caja Blanca: Prueba del camino básico

## Prueba: Actualizar una categoría de producto

**public function update(Request $request, $id)**

**{**

**$this->validate($request, [**

**'nombre' => 'required|max:255',**

**]); **(1)(2)****

**$categoria = Categoria::findOrFail($id); **(3)(4)****

**$categoria->nombre = $request['nombre'];**

**$categoria->update();**

**return redirect('categorias'); **(5)****

**}**

**V(G) = P + 1**

**V(G) = 2 + 1**

**V(G) = 3**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | Camino | Entrada | Salida |
| 1 | 1,3,5 | {‘id’:5,’nombre’:’mangueras’} | **redirect('categorias')** |
| 2 | 1,2 | {‘id’:5, ‘nombre’:125}  (tipo de dato incorrecto) | **redirect('categorias/edit/5')**  **->error(‘message’)** |
| 3 | 1,3,4 | {‘id’:10, ‘nombre’:’manguera’}  (id inexistente) | Página de Error |

## Prueba: Nuevo Contrato

**public function guardarContrato(Request $request){**

**$this->validate($request, [**

**'fecha\_inicio' => 'required|date',**

**'fecha\_fin' => 'required|date',**

**'periodo' => 'required|numeric|min:1',**

**'cliente\_id' => 'required|numeric|min:1',**

**'empleado\_id' => 'required|numeric|min:1',**

**'documento' => 'nullable|file|mimes:doc,docx,pdf,txt',**

**]); **(1)(2)****

**$contrato = new Contrato();**

**$contrato->fecha\_inicio = $request['fecha\_inicio'];**

**$contrato->fecha\_fin = $request['fecha\_fin'];**

**$contrato->estado = "Vigente";**

**$contrato->edicion = true;**

**$contrato->periodo = $request['periodo']; **(2)****

**if (Input::hasFile('documento')) {**(4)****

**$file = Input::file('documento');**

**$file->move(public\_path().'/contrato/', $file->getClientOriginalName());**

**$contrato->documento = $file->getClientOriginalName();**(5)****

**}else{**

**$contrato->documento = 'default.png';**(6)****

**}**

**$contrato->cliente\_id = $request['cliente\_id'];**

**$contrato->empleado\_id = $request['empleado\_id'];**

**$contrato->save();**

**return redirect('imonitoreo/listaContratos'); **(7)****

**}**



**V(G) = P + 1**

**V(G) = 2 + 1**

**V(G) = 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | Camino | Entrada | Salida |
| 1 | 1,2 | {‘fecha\_inicio’ : ’54.3’,  ’fecha\_fin’ : ’abril’,  ’periodo’ : 5,  ’cliente\_id’ : 1,  ’empleado\_id’: 2,  ’documento’: ‘contx.pdf’}  (Tipos de datos erroneos) | Redirect(‘imonitoreo/nuevoContrato’)  ->error(‘message’) |
| 2 | 1,3,4,6,7 | {‘fecha\_inicio’ : ’02/02/21’,  ’fecha\_fin’ : ’02/02/22’,  ’periodo’ : 5,  ’cliente\_id’ : 1,  ’empleado\_id’: 2,  ’documento’: null}  (No se está enviando el file) | **redirect('imonitoreo/listaContratos')** |
| 3 | 1,3,4,5,7 | {‘fecha\_inicio’ : ’02/02/21’,  ’fecha\_fin’ : ’02/02/22’,  ’periodo’ : 5,  ’cliente\_id’ : 1,  ’empleado\_id’: 2,  ’documento’: ‘contx.pdf’}  (Correcto) | **redirect('imonitoreo/listaContratos')** |

## Prueba: Eliminar una asignación de herramientas

**public function eliminarAsignacion($id)**

**{**

**$asignacion = AsignacionHerramienta::findOrFail($id); **(1)(7)****

**if ($asignacion->estado == 'Activa'){ **(2)****

**foreach ($asignacion->detalles as $detalle) {**(3)****

**$herramienta =**

**Herramienta::withTrashed()->findOrFail($detalle->herramienta\_id);**(4)(7)****

**$herramienta->cantidad\_asignada =**

**$herramienta->cantidad\_asignada - $detalle->cantidad;**

**$herramienta->cantidad\_taller =**

**$herramienta->cantidad\_taller + $detalle->cantidad;**

**$herramienta->update(); **(5)****

**}**

**}**

**$asignacion->delete();**

**return redirect('herramientas/listaAsignaciones'); **(6)****

**}**



V(G) = P + 1

V(G) = 4 + 1

V(G) = 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | Camino | Entrada | Salida |
| 1 | 1,7 | {id:99999999} (id inexistente) | Página Error |
| 2 | 1,2,6 | {id:1} (asignación finalizada) | View(‘herramientas/listaAsignaciones'’) |
| 3 | 1,2,3,6 | {id:4}  (asignación sin detalle) | View(‘herramientas/listaAsignaciones'’) |
| 4 | 1,2,3,4,7 | {id: 3} (asignación con detalle erróneo) | Página Error |
| 5 | 1,2,3,4,5,3,6 | {id:1} (asignación con detalle correcto) | View(‘herramientas/listaAsignaciones'’) |