 Actividad Calificada 1: Informe

Integrantes: Marcelo García, Fabian Palma y Matías Cruz

Profesor: Víctor Cofré Farias

Asignatura: Framework y Programación Web

Sección: IC207IECIRE

Creación del proyecto Tienda Componentes

**Distribución de tareas**

**Marcelo Garcia:**

* Creación de rutas.
* Creación del controlador.
* Implementación de plantilla master.
* Apoyo conceptual en vistas “welcome” y “componente”.
* Creación de la base de datos.

**Matias Cruz:**

* Vista del registro de productos.
* Creacion del login de administrador(es).
* Soporte en las vistas.

**Fabian Palma:**

* Creación de nav-bar
* Implementación de estilos (Bootstrap 5)
* Edición de formularios y vistas de “agregarComponentes” y “login”
* Creación de formulario y vista de “consultarComponente”
* Creación de tabla para mostrar productos de la vista “welcome”
* Creación de vista “componente” y formulario de editar producto

Paso a paso:

* Navbar

El Navbar fue creado para poder ingresar a distintas funciones de nuestro software, para ello se creó un layout llamado ”master.blade.php” con el cual se puede ingresar a las Views de home, agregar producto y consultar producto.

* Home

El archivo “welcome.blade.php” contiene una tabla donde se muestra datos de los componentes junto a un dropdown que muestra la cantidad total de los productos y la cantidad de productos que se encuentra en cada sucursal. Posee también un botón que permite administrar el producto (editar nombre, descripción y precio; además de poder dar de baja o eliminar el producto).

* Registro de producto

Para registrar un producto (en este caso algún componente) se creó una view llamada “agregarComponentes.blade.php” con el formulario captando un código único generado por la función Str:random dentro del value de un input:hidden, nombre del producto, categoría del producto, sucursal, descripción, cantidad y precio.

* Consultar producto

Para poder consultar algún producto se crea una view llamada “consultarComponentes.blade.php”, la cual consta de 2 formularios independientes, uno para ser buscado por el nombre del producto y otro para ser buscado por el código, opcionalmente se puede seleccionar una sucursal específica para buscar o simplemente se puede buscar un total en todas las sucursales.

* Administrar producto

La view “componente.blade.php” posee 2 opciones para administrar el producto seleccionado en la tabla, la primera es para editar el producto a través de un formulario que captura el nombre, la descripción y el precio del producto. La segunda opción es para poder dar de baja el producto (y que no aparezca en la tabla del home) o eliminar el producto completamente.

* Crear un login de administrador:

Se crea un archivo llamado “login.blade.php” que tiene la función de iniciar la sesión de algún administrador utilizando su correo electrónico y contraseña

* Crear controlador

Se crea el controlador “ComponentesController.php” ingresando el siguiente comando en la terminal de vscode:

php artisan make:controller ComponentesController

* Crear rutas

Se crean las rutas en el archivo “wep.php”, las cuales conectan las vistas y el controlador.

* Creación de plantilla master

Se crea la plantilla master, que utiliza el nav-bar para implementarlo en todas las vistas.

* Creación de la base de datos

Se crea una tabla “tblcomponenetes” que contiene los atributos “id\_componente” (autoincrementable), “codigo”, “nombre”, “precio”, “estado” y “descripción”.

Se crea una tabla “tblusuario” que contiene los atributos “id\_usuario” (autoincrementable), “mail” y “password”.

Se crea una tabla ”tblsucursal” que contiene los atributos “id\_sucursal” (autoincrementable) y “nombre”.

Se crea una tabla intermedia “tbltock” que contiene los atributos “id\_componente” (primaria y foránea), “id\_sucursal” (primaria y foránea) y “stock”.

Se realizan las relaciones correspondientes en la vista de diseñador.