Codeigniter

Especialidad PHP



Felipe Izquierdo Romero

Índice

[1 Descripción del problema](#DescripciónDelProblema)

[2 Desarrollo](#Desarrollo)

1. Descripción del problema

Crear una aplicación de gestión de Stock donde se vea una lista con todo el stock disponible con su nombre y cantidad.

La aplicación deberá poder añadir más productos y modificar los ya existentes.

1. Desarrollo

Comenzando por el archivo “Routes.php” que contiene las rutas definidas y las tres vistas que conforman la aplicación.

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 1- Rutas

La primera vista sería “Stock\_Index.php” que contiene una lista con todo el stock, botones para añadir producto, modificar y borrar, dos mensajes de alerta que aparecen cuando se completa con éxito o sin él una operación y un script para hacer desaparecer los errores tras 2 segundos.

Pantalla de computadora con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media

Ilustración 2- Lista de stock

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 3- Alertas

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 4- Desaparecer alertas

La vista “Stock\_View.php” contiene una lista con los datos del producto y un botón para volver al index.

Captura de pantalla con la imagen de una pantalla

Descripción generada automáticamente

Ilustración 5- Datos de producto

Por último “Stock\_Create.php” contiene un formulario para crear un producto y si quieres modificar un producto te enviará a este formulario cargando los datos del producto que se desea modificar y un botón para realizar cualquiera de las dos opciones que variará su color y texto según su respectiva operación. Además de un botón para volver al index.

Cada etiqueta “input” de datos está dividido en un “div” y debajo otro “div” que mostrara un mensaje a la hora de creación de un producto cuando se intenta realizar la operación con un dato que no es válido.

Clic para ampliar la foto

[Texto

Descripción generada automáticamente con confianza baja](formulario_crear_modificar.png)

Ilustración 6- Formulario creación o modificación

El controlador “StockController.php” contiene 6 funciones para realizar las acciones de listar productos, crear, borrar modificar y visualizar los datos de un producto. Todas estas funciones crean un objeto del modelo stock que se explicará más abajo.

* Index: recoge todos los productos y retorna a la vista del index con los datos.

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 7- Index

* View: busca un producto por identificador y retorna a la vista view con los datos del producto.

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 8- View

* Create: lleva a la vista de crear un producto.
* Créate\_post: recoge y valida los datos para crear un producto, si no son validos retornará un array con los mensajes de error cometidos al introducir los valores.

Si son validos se guardará y retornara mensaje de éxito.

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 9- create, create\_post

* Remove: eliminará un producto por su identificador.

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 10- remove

* Edit: busca el producto a modificar por su identificador y lo carga en la vista de crear.
* Update: actualizará los datos si son validos retornando un mensaje de éxito y redirigiendo al index. De lo contrarió redigirá al index con un mensaje de error.

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 11- edit, update

La base de datos se gestiono con una migración que creó la tabla de stock.

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 12- Migración tabla de stock

Para finalizar el documento se mostrará las partes mas importantes del modelo Stock.

Los atributos del modelo.

Pantalla de computadora con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media

Ilustración 13- Atributos Stock

Las validaciones que deben de cumplir los datos del modelo Stock.

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 14- Validaciones

Mensajes definidos para cada validación si fuera errónea.

Pantalla de computadora con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media

Ilustración 15- Mensajes de error

Funciones del modelo stock para trabajar con la base de datos.

Texto

Descripción generada automáticamente

Ilustración 16- Funciones Stock