

# CONCESIONARIO DE MOTOCICLETAS

El proyecto se trata de una aplicación web para un concesionario de motocicletas, en esta se podrá comprar productos, realizar operaciones CRUD con ellos y consultar información relevante sobre el negocio.

Podremos hacer login y logout pulsando en el icono de avatar de la barra de navegación, la aplicación consta de tres estados: **antes del logueo** donde cualquier usuario que acceda podrá consultar información relevante sobre la empresa sin poder acceder a los productos disponibles ni a la gestión, **logueado como usuario**, donde se podrán ver los productos disponibles, filtrarlos y comprarlos y **logueo como admin**, donde se podrán gestionar los productos, trabajadores y ver un histórico de las ventas. Además el usuario registrado podrá hacer un logout de la página.

## LOGUEADO COMO USUARIO

Al loguearse como usuario se harán visibles los apartados de motocicletas, accesorios y cesta.

- **Apartado de Motocicletas y accesorios:** al acceder se mostrará el listado de todas las motocicletas o accesorios disponibles en cada apartado, en el lateral encontramos un buscar en el que podremos filtrar nuestra búsqueda por nombre, a medida que escribamos, la búsqueda se actualizará automáticamente, para ello se ha usado Ajax junto a JavaScript, este script se encuentra al final de ambas páginas ya que si se ubica en un archivo aparte junto al resto de funciones deja de funcionar. El método recibe el nombre del producto y hace una consulta a la base de datos, el controller que atiende la petición de búsqueda devuelve una página que pinta los productos filtrados (lista-motocicletas o lista-accesorios), estas páginas están en un documento aparte ya que si el controller devolviese la misma página se duplicarían todos los elementos, por que es necesario crear una página solo con lo que queremos que devuelva la búsqueda, además como lo que devuelve es un nuevo archivo html al pulsar en la tecla enter redirecciona a esta nueva página por lo que se dejaban de

aplicar los estilos css y no aparecían el nav, footer, etc. por lo que dentro de la función javascript antes de recibir la búsqueda se comprueba que la tecla pulsada no sea enter y de esta forma podremos evitar esta redirección.

Al hacer click en un producto podremos ver más información sobre él y tendremos acceso al botón de compra para añadirlo a la cesta.

- **Cesta:** La cesta mostrará un mensaje de error cuando se intente acceder sin agregar un producto, a medida que añadamos productos se irá calculando el total a pagar, se podrá finalizar la compra insertando la compra en la base de datos, borrar un producto, o seguir comprando redireccionando al usuario a la última página visitada.

## LOGUEADO COMO ADMIN

Al loguearse como administrador se hará visible un botón para acceder a las opciones de gestión de la aplicación.

- **Motocicletas y accesorios:** donde aparecerá un listado de los productos del apartado seleccionado y sus atributos, se podrán dar de alta motocicletas o accesorios mediante un formulario en el que entre el resto de campos se incluye un desplegable con las categorías disponibles, registrar los productos en la base de datos haciendo que estos aparezcan en el catálogo para el user, editar un producto existente y borrar un producto del catálogo, si este producto aparece registrado en una venta aparecerá un mensaje de error el cual alerta de que no se pueden eliminar productos asociados a una venta. No se contempla el error que surgiría al estar logueado como admin, agregar un producto al carrito, eliminarlo del stock y proceder a comprarlo, ya que en una situación real un cliente que quisiese comprar algún producto no podría acceder al apartado de gestión.

Formulario: en los campos number máximo dos decimales, no se pueden introducir números negativos,

- **Trabajadores:** en esta sección se podrán gestionar los trabajadores de la empresa añadir nuevos trabajadores, eliminarlos y editarlos, si se intenta eliminar un trabajador que tenga alguna venta asociada se mostrará un mensaje de error.

Formulario: El nombre y apellidos no pueden contener números, sueldo debe ser positivo y no superar los 100000, el telefono debe contener entre 9 y 11 números, calcular la letra del dni.

- **Ventas:** el admin podrá ver todas las ventas, su fecha, el total y los datos de las líneas de venta que incluyen las ventas realizadas, la información de estas se actualizará si algún dato de alguno de los productos cambia. Este apartado incluye un buscar por fechas al cual se le pasan dos fechas elegidas por el admin y muestra las ventas y el beneficio total de estas en ese rango de tiempo, si se realizan nuevas ventas la lista de ventas se irá actualizando.

#### **Por falta de tiempo:**

- He eliminado la tabla personalización del modelo de datos.
- No se realiza ninguna operación CRUD con los clientes(lo dejé para el final si me daba tiempo), están presentes en la base de datos pero no se pueden gestionar, debido a que ya tengo tres gestiones de entidades pensé que era más conveniente implementar otras funcionalidades de la aplicación primero y que podía llegar a ser un poco repetitivo.
- Falta retocar la maquetación de la página de ventas para que sea más atractiva al usuario.