

Desarrollo Web Full Stack Node

Ejercitación - M05C03

Mercado Liebre - Las rutas

Introducción

Todo **eMarket** que se respete necesita que sea posible Agregar, Borrar y Modificar productos y que los mismos se persistan en una base de datos. Adicionalmente también debe permitir Leer los productos presentes en dicha base de datos de una manera rápida y sencilla.

A este sistema en el mundo del desarrollo se le conoce como ABM (Alta, Baja, Modificación) o CRUD (Create, Read, Update, Delete).

Así que tu enfoque en esta oportunidad será desarrollar dicha funcionalidad, pues nuestros inversores quieren salir con la web al aire lo antes posible.

Requisitos

- **HTML / CSS resuelto:** Te dejamos [estos archivos](#) base en donde encontrarás TODO lo referente al HTML y CSS, con eso tu enfoque estará 100% puesto en el desarrollo de CRUD.

Objetivo

Para la construcción de esta versión del sitio web, el cliente espera contar con la posibilidad de acceso a las siguientes URL's:

- [/](#)
 - Se deberán mostrar los productos separados en dos secciones. Los últimos visitados y los productos en oferta
- [/products](#)
 - Se deberán listar todos los productos presentes en el base de datos json.
- [/products/:id](#)
 - Detalle de producto. Cada producto deberá contar con dos (2) botones de acción: BORRAR y MODIFICAR.
- [/products/create](#)
 - Mostrará el formulario de creación para un producto.
- [/products/](#)
 - Deberá recibir los datos del formulario de creación
- [/products/edit/:id](#)
 - Botón MODIFICAR: modificará al producto correspondiente en la DB Json.
- [/products/](#)
 - Deberá recibir los datos del formulario de edición
- [/products/:id](#)
 - Botón BORRAR: eliminará al producto de la DB Json

Importante: Como verás muchas de las rutas se repiten. Será tu responsabilidad determinar los métodos a utilizar en cada caso y el orden en el cual deberán ir dentro del archivo de rutas.

Consignas

A continuación se detalla lo que deberá mostrar cada ruta.

1. Sobre la interfaz

Como lo mencionamos unos párrafos antes. La interfaz ya está resuelta. Tu trabajo será aportar el dinamismo.

2. Sobre el desarrollo

La estructura de la aplicación cambió un poco ya que en este caso estamos usando Express Generator. Te recomendamos que la revises antes de comenzar a trabajar.

3. Sobre los requerimientos técnicos

Nuestro cliente y su consultor de tecnología nos recomendaron altamente que:

- El desarrollo **seguirá estando basado en EJS** como motor de plantillas y bajo un sistema de archivos parciales.
- Nuevamente te hacen énfasis respecto al precio de los productos, pues el mismo **deberá usar un separador de miles**,. Es por ello que se te provee de esta función para tal fin:

```
const toThousand = n =>
  n.toString().replace(/\B(?=(\d{3})+(?!\d))/g,
    ".");
```

- Se espera que **si un producto tiene descuento**, el precio final que se muestra sea: `precioReal - descuentoDelProducto`. Y que adicionalmente se muestre el porcentaje de descuento aplicado.

- Cada producto en la Home, **deberá llevar a la sección de detalle** del producto correspondiente. En la sección Detalle de producto se deberá mostrar:
 - Pestaña del navegador con el nombre de producto.
 - Nombre del producto.
 - Imagen del producto.
 - Descripción del producto.
 - Precio real, descuento y precio final.
 - Si el producto no tiene descuento, mostrar sólo el precio real.
 - Los precios deberán mostrarse con separador de miles.
- En la sección de Detalle de producto se deberá incluir los dos botones de acción para cada producto. MODIFICAR y BORRAR.
- La aplicación deberá contar con las 7 rutas de un ABM
 - Listado de productos
 - Formulario de carga
 - Recepción del formulario de carga
 - Formulario de edición
 - Recepción del formulario de edición
 - Eliminación de productos
- Para las rutas de recepción de formularios y borrado, te pedimos que simplemente muestres un mensaje de la acción. En la siguiente ejercitación estaremos trabajando con la persistencia

Teniendo en claro todo esto, te deseamos la mejor de las suertes para resolver la ejercitación.

¡A darle átomos!