

Desarrollo Web Full Stack Node

Ejercitación - M03C11

Mercado Liebre v2

Introducción

¡Vaya que nuestro inversor está bastante a gusto con tu trabajo!. Ahora te busca para que continúes con el proyecto y esta vez con algunas características adicionales.

La venís rompiendo. No bajés los brazos pues ahora es cuando más interesante se pone la cosa.

Requisitos

- **HTML / CSS resuelto:** en la versión anterior del proyecto, se te solicitó desarrollar la Home en HTML y CSS. Por lo tanto deberías tener resuelta la misma. Sin embargo, somos conscientes que por ahí *"tuviste problema con los archivos"* o que *"el perro se te comió la tarea"*, por ello te dejamos [estos archivos](#) base en donde encontrarás el html y el css resuelto para que podás iniciar esta ejercitación sin problemas.

Objetivo

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

- /
- /product/detail/**id**/**category**

¡Atención! Las anteriores deberán ser direcciones de acceso a la aplicación desde el navegador. Par el segundo endpoint, **id** será número obligatorio y **category** será un string obligatorio.

Consignas

A continuación se detalla lo que deberá mostrar cada ruta.

1. Sobre la interfaz

Nuevamente **Mercado Liebre** te ha dejado los siguiente [bocetos / mockups](#) que te servirán como referencia para saber con exactitud qué debés hacer. Tené en cuenta que son dos secciones. La home y el detalle de producto. A continuación encontrarás [esta pequeña demo](#) donde podrás ver en completo lo que se desea con la interfaz.

2. Sobre el desarrollo

[En esta carpeta](#) encontrarás las imágenes que deberás usar en la interfaz. Dentro de la misma encontrarás una carpeta con todas las fotografías de los productos que deberás mostrar en la aplicación.

3. Sobre los requerimientos técnicos

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

- El desarrollo **deberá estar basado en EJS** como motor de plantillas. Y así mismo se busca que las vistas estén construidas bajo un sistema de archivos parciales. Pues si todas las secciones usan la misma porción de código, dicha porción debería ser un archivo parcial que después podás incluir. El consultor de tecnología te dejó este tip: *"Si hacer archivos parciales quieres, usar el include de EJS debes"*.
- En la **home del sitio** se deberán mostrar en primera medida los productos en oferta divididos en dos filas. Y luego los productos recientemente visitados, también en dos filas. Para ello, se te provee de [esta base de datos de productos](#) la cual deberás usar en tu proyecto.
- EL precio de los productos **deberá usar un separador de miles**, pues este le otorga al visitante una mejor experiencia de uso. 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.
- La sección detalle correrá bajo esta ruta: /product/detail/**id**/**category**. Aquí **id** hará referencia al ID del producto dentro de la base de datos y **category** hará referencia a la categoría perteneciente (in-sale o visited).
- La aplicación **deberá correr sobre un entorno hecho con Node y Express**. Pues esto les provee escalabilidad, ya que si todo marcha como es debido, piensan sumar más secciones y características al proyecto en un futuro cercano.

Entendiendo que muchas veces, más es mejor. [Aquí te dejamos todo el material](#) referenciado en los puntos anteriores para que lo podás tener disponible y a la mano.

¡Mucha suerte!