

Desafío - Mercado web

- Para realizar este desafío debes haber estudiado previamente todo el material disponibilizado correspondiente a la unidad.
- Una vez terminado el desafío, comprime la carpeta que contiene el desarrollo de los requerimientos solicitados y sube el `.zip` en el LMS.
- Desarrollo desafío:
 - El desafío se debe desarrollar de manera grupal.
 - Para la realización del desafío necesitarás apoyarte del archivo *Apoyo Desafío - Mercado web*.

Capítulos

El desafío está basado en los siguientes capítulos de la lectura:

- Integrando jQuery y Bootstrap
- Handlebars y los motores de plantilla
- Parciales
- Helpers
- Devolviendo un sitio web de contenido dinámico

Descripción

El Mini Market “Come Sano, Come Fresco Spa” está interesado en contratar un freelancer para que desarrolle una aplicación en donde puedan ofrecer y vender sus alimentos de forma online en la web. No obstante, por su modelo de negocio han advertido que constantemente necesitarán hacer actualizaciones en su presentación, contenido y funcionalidades, por lo que se plantea desarrollar un sistema compuesto por parciales para poder abordar los cambios de una manera más rápida y cómoda.

En este desafío deberás construir un servidor con Express que utilice el motor de plantillas Handlebars para desarrollar componentes y renderizar variables e iteradores en el template del sitio web.

En el **Apoyo Desafío - Mercado web** encontrarás las imágenes correspondientes. Siéntete libre de crear tu propia interfaz para este desafío si así lo crees conveniente, siempre y cuando cumpla con los requisitos funcionales y la temática planteada.

Las siguientes imágenes representan las interacciones que debe tener el sitio web una vez terminado el desafío.



Imagen 1. Dashboard.
Fuente: Desafío Latam



Imagen 2. Ventana modal con productos seleccionados.
Fuente: Desafío Latam

Para el control de datos en la aplicación, siéntete libre de ocupar la herramienta que más te acomode, por ejemplo: LocalStorage, un arreglo dentro del servidor, un archivo JSON gestionado con FileSystem, PostgreSQL con el paquete pg o la que creas conveniente.

En caso de utilizar PostgreSQL, deberás dejar el archivo correspondiente a la base de datos que utilizaste o las sentencias SQL necesarias para crear la base de datos, y la tabla como comentarios al final del archivo en donde estés desarrollando el servidor.

Requerimientos

1. Crear una ruta raíz que al ser consultada renderice una vista con un parcial "Dashboard" enviándole en el render un arreglo con los nombres de los productos. Se recomienda que estos coincidan con las imágenes de cada producto.
2. Incluir en la vista un parcial que contenga el menú del sitio web y sea renderizado antes del Dashboard.
3. Crear un parcial "producto" que contenga el template correspondiente a la presentación de cada producto en el Dashboard y reciba como parámetro el nombre del producto.
4. Crear un parcial para la sección principal en donde se renderice un helper con el mensaje de bienvenida y se realice una iteración para renderizar un parcial "producto" pasándole como argumento el nombre de cada producto.
5. Consumir los códigos fuentes de Bootstrap y jQuery a través de rutas o middlewares creados en el servidor. Estas dependencias deben ser instaladas con NPM.