



## Frontend Developer Challenge

Tiendas “El Baratón” necesita un e-commerce para expandir sus servicios, para eso don Pepe (propietario de la tienda) ha provisto de los siguientes requerimientos:

- La tienda debe mostrar categorías las cuales están conformadas por subniveles, éstos subniveles a su vez pueden tener más subniveles anidados, se debe hacer un menú donde aparezcan categorías y subniveles de forma anidada. Ejemplo:
  - Categoría licores:
    - subnivel vinos:
      - subnivel vinos tintos
      - subnivel vinos blancos
- Los productos tienen un identificador principal y un identificador de subnivel, esto quiere decir que un producto sólo debe ser mostrado en su subnivel correspondiente.
- Los productos deben filtrarse por: disponibilidad, rango de precios, cantidad en stock.
- Los productos deben poder ordenarse por precio, disponibilidad y cantidad.
- Se debe crear un carrito de compras donde los usuarios puedan agregar, editar cantidad y eliminar un producto.
- Los productos deben permanecer en el carrito si el usuario cierra y abre la página, solo deben ser borrados si el usuario realiza la compra.
- Un subnivel final es aquel que no tiene más subniveles, en éste caso debe aparecer una caja de texto que permita realizar búsquedas de productos por nombre en dichos subniveles.
- Además, el ecommerce debe ser responsive.

Los datos de la tienda están en dos archivos: categories.json y products.json. Se puede modificar los datos sin cambiar la estructura de los archivos.

### A considerar:

- Indispensable uso de Javascript
- Puedes escoger cualquier framework que desee, siempre y cuando esté basado en Javascript o Node.js
- Incluir el Readme con los pasos a seguir para compilar el proyecto y puede considerar agregar información adicional sobre resolución del problema (opcional)
- Manejar el proyecto con git y subir el proyecto a un repositorio en Bitbucket ó Git (donde usted desee)