

Aclaración: Lo explicado en este diagrama de flujo fue utilizado en fin de que la aplicación cumpla con su funcionamiento correspondiente. Lo demás está explicado en el código mismo.

Yamila Ortiz Toscano

BACK

Controllers y Models

getSearchProducts

Ruta que busca en la tabla de productos en función al parámetro pasado.

getAllProducts

Ruta que devuelve los productos de la tabla products

getAllCategories

Ruta que devuelve las categorías que engloban a los productos de la tabla category.

getProductsInCategories

Ruta que devuelve los productos que pertenezcan a X categoría.

FRONT

Funciones iniciadoras para el funcionamiento

- **allProducts()**: Función que consume ruta del servidor y devuelve los productos.
- **searchProducts(name)**: Función que consume ruta del servidor y busca el producto que se le pase por parámetro.
- **allCategories()**: Función que consume ruta del servidor y devuelve las categorías gracias a la función *showSelectCategories()*
- **productsInCategories()**: Función que consume ruta del servidor y devuelve los productos que pertenecen a X categoría.

showSearchProducts()

Función que busca productos. Necesita de *productsGrid()* para renderizar el arreglo que le vaya enviando.

(2) productosGrid()

Función reutilizable para la renderización de los productos que se le pasen por parámetro. En esta instancia, es el corazón de la web.

renderProducts()

Función que para renderizar todos los productos.

(1) showSelectCategories()

Función que como primera instancia, renderiza el arreglo que devuelve la función *allCategories()* y, como segunda, le asigna a cada objeto el evento para que muestre los productos de su respectiva categoría. Necesita de *productsInCategories()*

startApplication()
Función que se encarga de ejecutar todas las funciones correspondientes.

DISEÑO UX

Categorías

Buscador

Grilla de Productos

Corazón de la aplicación