



MANUAL TÉCNICO DE LA APLICACIÓN WEB

Índice / Index

-Modelo.....	3	
-Vista.....	3	
-Controlador.....		4
-Tecnologías usadas.....		4

MODELO

En este directorio se encuentran las clases de PHP utilizadas en la aplicación. Estas disponen del constructor y de diversas funciones orientadas a permitir la modificación de datos en la base de datos, gracias a su manipulación mediante las funciones de los objetos.

Contiene:

- **Article.php**: visualiza, crea, modifica y elimina artículo de la sección de inicio.
- **Category.php**: visualiza categorías.
- **Product.php**: visualiza productos correspondientes a subcategories.
- **ServirelDB.php**: conecta con base de datos.
- **Subcategory.php**: visualiza subcategorías correspondientes a categorías.
- **Trademark.php**: marcas de productos (en desuso).

VISTA

En este directorio se encuentra el apartado visual de la aplicación. Esto incluyen los archivos que son renderizados con TWIG, el javascript, el CSS, que a su vez es generado por el SCSS, las imágenes y las fuentes.

Contiene:

- **css**: estilo de la aplicación.
- **font-awesome**: librería de fuentes.
- **fonts**: directorio con diversas fuentes.
- **Images**: directorio con imágenes.
- **js**: directorio con el javascript de la aplicación. Incluye :
 - **jquery-2.1.4.min.js**: librería jQuery.
 - **additional-methods.min.js**: librería adicional de jQuery.
 - **jquery.validate.min.js**: validador de formularios.
 - **app.js**: js propio de la aplicación. Incluye las llamadas AJAX para los distintos apartados de la aplicación, entre otras funciones de cliente.
- **scss**: contiene los diversos archivos scss que componen el css de la aplicación.

- **Archivos .html.twig**: muestran las vistas de los diferentes apartados de la página. Están en formato TWIG, aunque no se utiliza la característica de bloques, debido a que todo el contenido funciona de forma asíncrona.

CONTROLADOR

Aquí está la lógica de la aplicación. Consiste archivos PHP que realizan las funciones necesarias para que el contenido sea renderizado con el motor de plantillas TWIG. Estos archivos son llamados mediante AJAX.

Contiene:

- **twig**: librería del motor de plantillas TWIG.
- **Archivos .php**: contienen la lógica de los distintos apartados de la aplicación. Recogen datos de formularios, o bien de funciones de clases que han realizado una llamada a la base de datos, y acto seguido renderizan su vista correspondiente para ser visualizados.

TECNOLOGÍAS USADAS

A continuación, la lista de tecnologías que son usadas para el funcionamiento de este proyecto:

- **PHP**: lenguaje de programación del lado del servidor.
- **TWIG**: motor de plantillas.
- **MySQL**: sistema de bases de datos.
- **JavaScript**: lenguaje del lado del cliente.
- **jQuery**: librería de JavaScript.
- **jQuery Validate**: librería de JavaScript.
- **HTML5**: estructura web.
- **CSS**: estilo web.
- **SCSS**: preprocesador de estilo web.



Cualquier duda javierroviralta@gmail.com