

# Drag & Drop


Curso intermedio de Thymeleaf

# Resultado


## Nuevo producto

Nombre

Para subir un fichero, arrástralo hasta aquí  
o  
Simplimente haz clic



Remove file



Remove file

Descripción

# Utilizamos una librería JS para *d&d*

- <https://www.dropzonejs.com>
- Librería que nos permite insertar fácilmente una zona de arrastra y suelta de ficheros.
- Altamente configurable.
- Podemos personalizar su tema y su funcionalidad.
- La podemos añadir a través de webjars.

# Cambios en el formulario

- Desaparecen los controles de tipo `<input file..>` y el botón que los añadía.
- Añadimos css y js de la librería.
- Nuestro formulario será de clase `.dropzone`
- Añadimos una capa que nos permite arrastrar las imágenes y muestra su previsualización.

# Configuración Javascript

- Seguimos los pasos de la documentación.
- Fichero upload.js
- Los ficheros se suben con AJAX, y recogemos su URL.
- Cómo procesamiento tras la subida, añadimos la URL a un campo `<input hidden...>` para que nuestro Producto ya incluya las URLs de las imágenes.

# Cambios en el controlador

- Añadimos un nuevo método, *uploadImágenes*
- Recogemos los ficheros a través de un objeto de tipo *MultipartHttpServletRequest*.
- Aplicamos una lógica similar al ejercicio anterior.
- Si no se ha subido ningún fichero, devolvemos 400; si hay fichero, devolvemos 201 y la URL.
- Esta URL es la que se reutiliza en el formulario y nos vuelve ya integrada con el *Producto*.

# Retos

- Manejar los eventos de eliminar un fichero, cancelar subida
  - Manejo en JS
  - Método correspondiente en el controlador.
- Utilizar este sistema drag&drop en la imagen de las categorías.