

## Ejercicio: crea un formulario con los siguientes campos:

Debe tomar el foco al cargarse la página

**Datos del cliente**

Nombre:

Teléfono:

E-mail:

**Libros**

Cantidad (Máx. 5):

arrastra aquí tus ficheros

Enviar

Este tipo no lo hemos visto en las diapositivas, pero... ¿sabrías hacerlo? ¿y detectar el patrón con HTML5?

No te olvides de los placeholder

Campo numérico (máx: 5, mín: 1, salto: 1)

Campo DnD (debe enmarcarse en rojo cuando arrastremos dentro ficheros). Arrastra al menos 2.

Al hacer doble click, debe mostrar el nombre de 5 libros (ver pregunta sobre *Datalist* en el cuestionario de preguntas de esta semana)

Lee dentro del código fuente de la plantilla cómo deben tratarse los elementos de este campo **y cómo programar el script nodejs en servidor para recoger lo enviado.**

# Cómo se evaluará

- 50 puntos: hacer el formulario en cliente con todos los campos correctamente programados
- 60 puntos: se comprueban errores en la parte cliente
- 70 puntos: el servidor recoge los ficheros y el resto de campos y comprueba errores (no se admiten ficheros que no sean jpg o png de máximo 2MB)
- 80 puntos: el servidor responde con mensajes JSON que indican éxito o error y la ruta donde se ha dejado el fichero en el servidor
- 100 puntos: el cliente trata los mensajes devueltos por el servidor y genera feedback (muestra los valores enviados y genera enlaces a los ficheros en el servidor)
- Ejemplo de lo que se quiere obtener: <https://youtu.be/ePge3AacE5s>  
(en el ejemplo sólo se recogen ficheros y un campo, hay que recoger ficheros y **todos** los campos)

Links de interés

=====

<https://github.com/expressjs/multer>

<https://github.com/expressjs/multer/issues/336>

<https://muffinman.io/uploading-files-using-fetch-multipart-form-data/>

<https://stackoverflow.com/questions/36067767/how-do-i-upload-a-file-with-the-js-fetch-api>

<https://stackabuse.com/handling-file-uploads-in-node-js-with-expres-and-multer/>

<https://stackoverflow.com/questions/31592726/how-to-store-a-file-with-file-extension-with-multer>

<https://github.com/expressjs/multer/issues/637#issuecomment-416276900>

<https://stackoverflow.com/questions/4772774/how-do-i-create-a-link-using-javascript>

<https://stackoverflow.com/questions/51405665/node-express-uploading-multiple-files>

[https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/FormData/  
Using\\_FormData\\_Objects#Sending\\_files\\_using\\_a\\_FormData\\_object](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/FormData/Using_FormData_Objects#Sending_files_using_a_FormData_object)