

Curso de Consumo de APIs REST con Angular



Subida de archivos con Http 22/23

 $\Box$ 

**RECURSOS** 

**APUNTES** 

Una necesidad trivial de un formulario suele ser la carga de un archivo. Un PDF, una foto, etc. Cuando requieres de este tipo de Inputs, tienes que considerar que este archivo está compuesto por datos binarios que tienes que enviar al servidor.

## Guardado de binarios en un servidor

En las API REST, el envío de información se realiza en formato JSON con el header

Content-type: application/json . Pero para el envío de archivos binarios, se utiliza el header

Content-type: multipart/form-data .

Veamos a continuación cómo enviar este tipo de dato con Angular.

## 1. Formulario para envio de datos

Utilizando la clase **FormData**, puedes instanciar un formulario de este tipo y adjuntarle con append() el **Blob** del archivo que quieres enviar el servidor

```
// services/files.services.ts
export class FilesService {
```

```
constructor(
  private http: HttpClient,
) { }

uploadFile(file: Blob): Observable<any> {
  const form = new FormData();
  form.append('file', file);
  return this.http.post(`https://example.com/api/files`, form, {
    headers: {
        'Content-type': 'multipart/form-data'
     }
   });
}
```

## 2. Capturando el archivo

Ahora, desde el componente, tienes que crear un Input que capture el archivo y una función que lo manipule y realice la solicitud.

```
onLoad(event: Event): void {
   const element = event.target as HTMLInputElement;
```

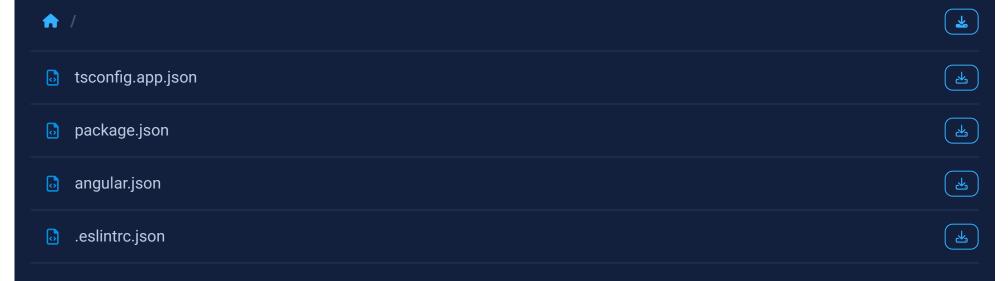
```
const file = element.files?.item(0);
if (file) {
   this.filesService.uploadFile(file)
      .subscribe(res => {
      console.log(res);
    });
}
```

Cada vez que el usuario cargue un archivo, se ejecutará el método uploadFile() y a través del evento puedes manipular el elemento HTML y capturar el archivo en formato Blob.

Apóyate de la interraz HTMLInputElement para tipar el elemento y capturar así el archivo.

Contribución creada por: Kevin Fiorentino.

## Archivos de la clase



▶ package-lock.json	(جاء
.browserslistrc	
	(F)
obs-promises.js	(کے
tsconfig.spec.json	(کے
proxy.config.json	(کے
tsconfig.json	(کے
□ README.md	(کے
.editorconfig	(کے
la karma.conf.js	(کے
■ src	