

NOMBRE Y APELLIDOS: Ana Nadia Quesada García		FECHA: 09/10/2023		
DOCENTE: MANUEL MACÍAS PÉREZ		NOTA:		
(IFCD0210) DESARROLLO DE APLICACIONES CON TECNOLOGÍAS WEB.		Nº CURSO: 22-35/008902		
MF0492_3	UNIDADES DE APRENDIZAJE A LAS QUE RESPONDE: UA1 y UA2		Duración:	3h
UF1846				
PRÁCTICA FINAL				
DESCRIPCIÓN: El alumno de forma individual deberá realizar la integración del backend de un servicio de archivos y el frontend basados en las pruebas E1 y E2. . Y según el modelo de datos creados para el servicio de archivos. Para la entrega de la prueba, hay que realizar un pantallazo del navegador del frontend del servicio de archivos y la base de datos con la tabla creada para guardar los archivos. Convertir en pdf y enviar o subir a Github. MEDIOS PARA SU REALIZACIÓN <ul style="list-style-type: none">- Equipo microinformático y Software de base.- Herramientas y aplicaciones ofimáticas.- Aplicaciones de edición web.- Aplicación Visual Code Studio PAUTAS DE ACTUACIÓN DEL FORMADOR <i>Al inicio de la práctica, que se desarrollará de manera individual por cada uno de los alumnos, el formador/a realizará las siguientes actuaciones:</i> <ul style="list-style-type: none">- Fijará los objetivos de la práctica.- Aportará las instrucciones necesarias a los alumnos/as para la realización de la misma, haciendo hincapié en aquellos aspectos más relevantes.- Facilitará a cada alumno/a la documentación necesaria para el desarrollo de la práctica.- Resolverá las dudas que se planteen durante el transcurso de la práctica, con objeto de que el alumnado aprenda y pueda concluir la realización de la misma. Durante la realización de la práctica el formador/a supervisará el desarrollo de esta para evaluar tanto los procedimientos como el resultado final. Al finalizar la práctica el formador examinará el desarrollo que han realizado los/as alumnos/as, proponiendo las medidas de corrección, en caso necesario.				
ESPECIFICACIONES PARA LA EVALUACIÓN DE LA PRÁCTICA				
Resultados a comprobar		Indicadores de logro		
1. Seleccionar y emplear los servicios web más adecuados para ser		1.1 Selecciona los servicios web más adecuados para ser utilizados en la aplicación web en función del diseño especificado		

<p>utilizados en la aplicación web en función del diseño especificado. Conforme el criterio de evaluación CE 1.3</p>	1.2 Emplea los servicios web más adecuados para ser utilizados en la aplicación web en función del diseño especificado.
	1.3 Integra la selección y los servicios web más adecuados para ser utilizados en la aplicación web en función del diseño especificado.
	1.4 Documenta la selección y los servicios web más adecuados para ser utilizados en la aplicación web en función del diseño especificado.

Sistema de valoración

Definición de indicadores y escalas de medida

Los indicadores que se van a establecer, será una hoja de chequeo, sistema de valoración, que complementa a este documento, donde se evalúan todos los resultados a comprobar (tareas). En este documento, se establecerán a su vez los indicadores de logro que se han de tener en cuenta, para conseguir los resultados a comprobar.

Mínimo exigible

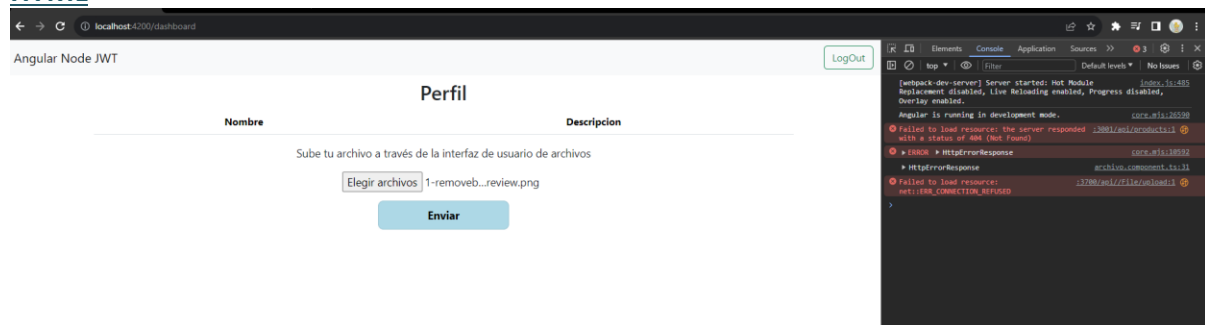
El mínimo exigible para la superación de la práctica es de 50 puntos sobre 100 puntos

EJERCICIOS

1.- El alumno de forma individual deberá realizar la integración del backend de un servicio de archivos y el frontend basados en las pruebas E1 y E2. Y según el modelo de datos creados para el servicio de archivos.

Para la entrega de la prueba, hay que realizar un pantallazo del navegador del frontend del servicio de archivos y la base de datos con la tabla creada para guardar los archivos.
Convertir en pdf y enviar o subir a Github.

HTML



```
<div>
  <p>Sube tu archivo a través de la interfaz de usuario de archivos</p>
  <form action="">
    <input class="file" type="file" (change)="getFile($event)"
name="file" multiple />
    <br/>
    <input type="submit" value="Enviar" class="enviar">
  </form>
</div>
```

Servicio FileService (Frontend)

```
import { Injectable } from '@angular/core';
import { HttpClient } from '@angular/common/http';
import { Observable } from 'rxjs';

@Injectable({
  providedIn: 'root'
})
export class FileService {

  baseUrl= "http://localhost:3700/api/"

  constructor(private http: HttpClient) { }

  upload(formData: FormData): Observable<any> {
    return this.http.post<FormData>(`${this.baseUrl}/File/upload`,
    formData);
  }
}
```

```
}//Cierre FILESERVICE
```

Archivo.Component.ts

```
import { HttpResponse, HttpResponse } from '@angular/common/http';
import { Component, OnInit } from '@angular/core';
import { FileService } from 'src/app/services/file.service';

@Component({
  selector: 'app-archivo',
  templateUrl: './archivo.component.html',
  styleUrls: ['./archivo.component.css']
})
export class ArchivoComponent implements OnInit {

  constructor(private fileService: FileService) { }

  getFile(event: Event){
    const target = event.target as HTMLInputElement;

    const files: FileList | null = target.files;

    if(files!.length > 0 && files != null){
      const formData = new FormData();

      Array.prototype.forEach.call(files, (file : File)=>{
        formData.append('files', file);
      })

      this.fileService.upload(formData).subscribe({
        next:(result : HttpResponse<FileList>) =>{
          console.log(result);
        },
        error:(err : HttpResponse) =>{
          console.log(err);
        },
        complete: () =>{
          console.log('Se completó la tarea');
        }
      })
    }
  }

  ngOnInit() {
  }
}
```


SISTEMA DE VALORACIÓN MF0492_3- UF1846 – PRÁCTICA FINAL

NOMBRE DEL ALUMNO:

RESULTADO A COMPROBAR	INDICADORES DE LOGRO	ESCALA DE MEDIDA			
1. Seleccionar y emplear los servicios web más adecuados para ser utilizados en la aplicación web en función del diseño especificado. Conforme el criterio de evaluación CE 1.3	Selecciona los servicios web más adecuados para ser utilizados en la aplicación web en función del diseño especificado.	- Selecciona los servicios web más adecuados para ser utilizados más del 75%	B	20	
		- Selecciona los servicios web más adecuados para ser utilizados entre un 50 % y 75%	R	10	
		- Selecciona los servicios web más adecuados para ser utilizados menos de un 50 %	M	0	
	Emplea los servicios web más adecuados para ser utilizados en la aplicación web en función del diseño especificado.	- Emplea los servicios web más adecuados para ser utilizados más del 75%	B	20	
		- Emplea los servicios web más adecuados para ser utilizados entre un 50 % y 75%	R	10	
		- Emplea los servicios web más adecuados para ser utilizados menos de un 50 %	M	0	
	Integra la selección y los servicios web más adecuados para ser utilizados en la aplicación web en función del diseño especificado.	- Integra la selección y los servicios web más adecuados para ser utilizados más del 75%	B	40	
		- Integra la selección y los servicios web más adecuados para ser utilizados entre un 50 % y 75%	R	20	
		- Integra la selección y los servicios web más adecuados para ser utilizados menos de un 50 %	M	0	
	Documenta la selección y los servicios web más adecuados para ser utilizados en la aplicación web en función del diseño especificado.	- Documenta la selección y los servicios web más adecuados para ser utilizados más del 75%	B	20	
		- Documenta la selección y los servicios web más adecuados para ser utilizados entre un 50 % y 75%	R	10	
		- Documenta la selección y los servicios web más adecuados para ser utilizados menos de un 50 %	M	0	
Valor mínimo exigible: 50		Valor máximo: 100			