

NOMBRE Y APELLIDOS:			FECHA: 25-10-2023		
DOCENTE: MANUEL MACÍAS PÉREZ			NOTA:		
(IFCD0210) DESARROLLO DE APLICACIONES CON TECNOLOGÍAS WEB.			Nº CURSO: 22-35/008902		
MF:	0493	UNIDADES DE APRENDIZAJE A LAS QUE RESPONDE:	UA2	Duración:	3 h
PRÁCTICA Nº:	E2				
DENOMINACIÓN: Organización de recursos en una aplicación web					
<p>DESCRIPCIÓN</p> <p>1.- El alumno de forma individual deberá realizar un proyecto de una aplicación web diseñando su entorno de pruebas.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realización de un checklist con las comprobaciones de funcionalidad de la aplicación. <ul style="list-style-type: none"> o Comprobar Conexión con base de datos o Comprobar Conexión Backend o Comprobar Conexión Frontend - Realizar pantallazos del funcionamiento para adjuntar a la documentación de la aplicación. Para guiar al usuario por la aplicación - Comprobar Conexión con base de datos: ✓ - Comprobar Conexión Backend: ✓ - Comprobar Conexión Frontend: ✓ 					

Capturas de frontend:

```
ng serve
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.3570]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Windows\system32>f:

F:\>cd F:\proyectos angular\TrabajoFinal_v1

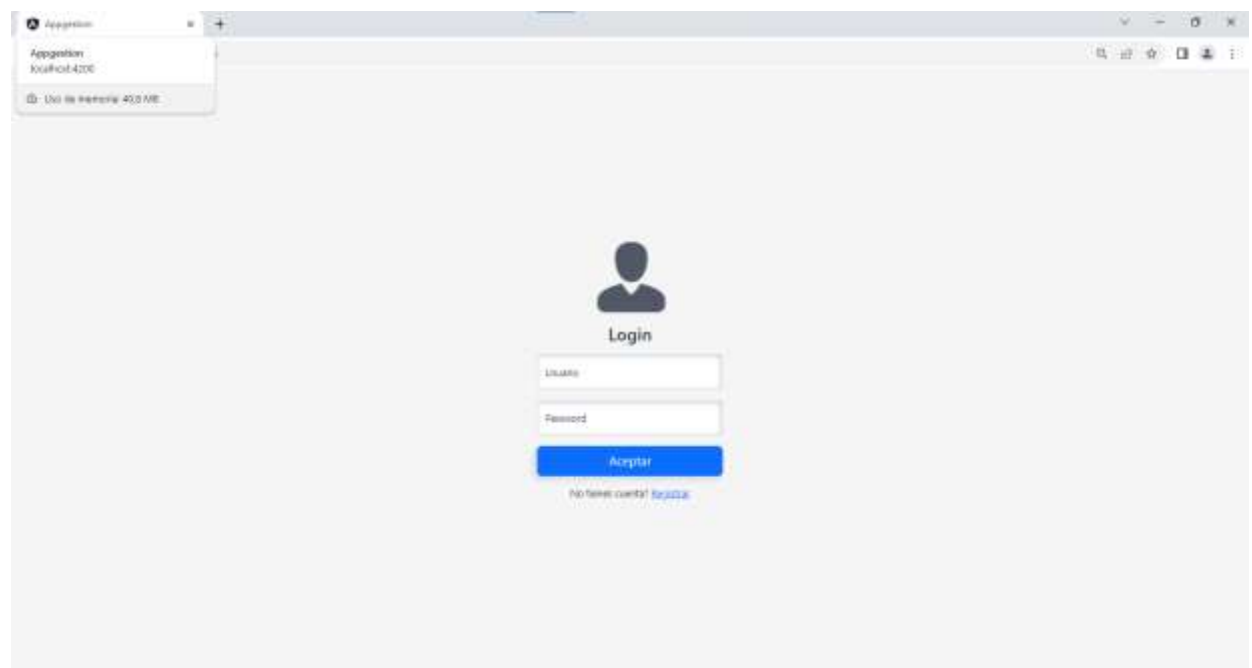
F:\proyectos angular\TrabajoFinal_v1>ng serve
[Browserslist] Could not parse F:\proyectos angular\package.json. Ignoring it.
✓ Browser application bundle generation complete.

Initial Chunk Files | Names | Raw Size |
vendor.js | vendor | 2.93 MB |
styles.css, styles.js | styles | 459.99 kB |
polyfills.js | polyfills | 335.93 kB |
main.js | main | 92.13 kB |
scripts.js | scripts | 78.81 kB |
runtime.js | runtime | 6.51 kB |
| Initial Total | 3.88 MB

Build at: 2023-10-25T13:57:13.989Z - Hash: 6683475ba3fa9ba2 - Time: 19353ms

** Angular Live Development Server is listening on localhost:4200, open your browser on http://localhost:4200/ **

✓ Compiled successfully.
```



Capturas de backend:

```
[15:15:46] Starting compilation in watch mode...
[15:15:56] Found 0 errors. Watching for file changes.
```



Captura de conexión con la base de datos:

```
PS F:\proyectos angular\Trabajo\Inal_v1\backend> npm run dev
> server@1.0.0 dev
> nodemon dist/index.js

[nodemon] 2.0.22
[nodemon] to restart at any time, enter 'rs'
[nodemon] watching path(s): *.*
[nodemon] watching extensions: js,mjs,json
[nodemon] starting 'node dist/index.js'
Aplicación corriendo en el puerto 3001
Executing (default): SELECT TABLE_NAME FROM INFORMATION_SCHEMA.TABLES WHERE TABLE_TYPE = 'BASE TABLE' AND TABLE_NAME = 'Usuarios' AND TABLE_SCHEMA = 'apccursos'
Executing (default): SHOW INDEX FROM 'Usuarios'
Executing (default): SELECT TABLE_NAME FROM INFORMATION_SCHEMA.TABLES WHERE TABLE_TYPE = 'BASE TABLE' AND TABLE_NAME = 'Cursos' AND TABLE_SCHEMA = 'apccursos'
Executing (default): SHOW INDEX FROM 'Cursos'
Executing (default): SELECT TABLE_NAME FROM INFORMATION_SCHEMA.TABLES WHERE TABLE_TYPE = 'BASE TABLE' AND TABLE_NAME = 'Mensajes' AND TABLE_SCHEMA = 'apccursos'
Executing (default): SHOW INDEX FROM 'Mensajes'
Executing (default): SELECT TABLE_NAME FROM INFORMATION_SCHEMA.TABLES WHERE TABLE_TYPE = 'BASE TABLE' AND TABLE_NAME = 'Posts' AND TABLE_SCHEMA = 'apccursos'
Executing (default): SHOW INDEX FROM 'Posts'
Executing (default): SELECT TABLE_NAME FROM INFORMATION_SCHEMA.TABLES WHERE TABLE_TYPE = 'BASE TABLE' AND TABLE_NAME = 'Tareas' AND TABLE_SCHEMA = 'apccursos'
Executing (default): SHOW INDEX FROM 'Tareas'
Executing (default): SELECT TABLE_NAME FROM INFORMATION_SCHEMA.TABLES WHERE TABLE_TYPE = 'BASE TABLE' AND TABLE_NAME = 'archivos' AND TABLE_SCHEMA = 'apccursos'
Executing (default): SHOW INDEX FROM 'archivos'
```

- Tomar notas de las tareas pendientes por realizar en la aplicación:

Tareas pendientes:

- Añadir relaciones entre asignaturas y profesores, alumnos y clases, y clases con profesores.
- Corregir bugs que impiden la creación de cursos.
- Implementar un sistema que permita registrar usuarios con privilegios.

Adjuntar a este documento los pantallazos con las comprobaciones. Utilizar una api de comprobación tipo Postman para realizar las comprobaciones Servidor -Base de Datos.



La práctica se realizará de manera individual.

MEDIOS PARA SU REALIZACIÓN

- Equipo informático.
- Aplicación Visual Code Studio instalada en el equipo.
- Navegadores actualizados

PAUTAS DE ACTUACIÓN DEL FORMADOR

Al inicio de la práctica, que se desarrollará de manera individual por cada uno de los alumnos, el formador/a realizará las siguientes actuaciones:

- 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. Identificar las diferentes herramientas de generación de documentación y control de versiones existentes. Conforme el criterio de evaluación CE 2.1	1.1 Identifica las diferentes herramientas de generación de documentación existentes.
	1.2 Identifica las diferentes herramientas de control de versiones existentes
2. En un supuesto práctico en el que se pide elaborar y mantener la documentación de la aplicación web evaluar que: Conforme el criterio de evaluación CE 2.2	2.1 Documenta Los documentos y componentes software según las normas de documentación y calidad de la organización.
	2.2 Desarrolla La documentación de la aplicación.
	2.3 Actualiza La aplicación teniendo en cuenta el control de versiones.

	2.4 Elabora la documentación utilizando las herramientas de documentación existentes en la organización empresarial
--	---

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

SUPUESTO PRÁCTICO

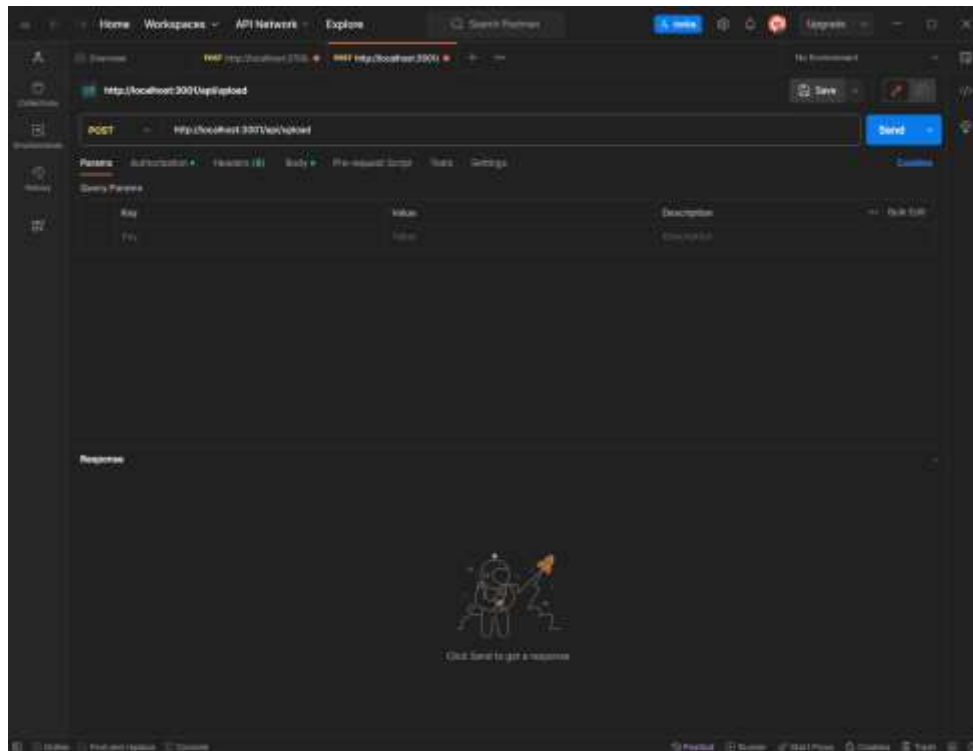
1.- El alumno de forma individual deberá realizar un proyecto de una aplicación web diseñando su entorno de pruebas.:

- Realización de un checklist con las comprobaciones de funcionalidad de la aplicación.
 - Comprobar Conexión con base de datos
 - Comprobar Conexión Backend
 - Comprobar Conexión Frontend
- Realizar pantallazos del funcionamiento para adjuntar a la documentación de la aplicación. Para guiar al usuario por la aplicación
- Tomar notas de las tareas pendientes por realizar en la aplicación.

Adjuntar a este documento los pantallazos con las comprobaciones. Utilizar una api de comprobación tipo Postman para realizar las comprobaciones Servidor-Base de Datos.

La práctica se realizará de manera individual.

Ejemplo:





SISTEMAS DE VALORACIÓN MF 0493_3 – E2

RESULTADOS A COMPROBAR	INDICADORES DE LOGRO	ESCALA DE MEDIDAS	
<p>1. Identificar las diferentes herramientas de generación de documentación y control de versiones existentes. Conforme el criterio de evaluación CE 2.1</p>	1.1 Identifica las diferentes herramientas de generación de documentación existentes.	<p>- Identifica las diferentes herramientas de generación de documentación existentes entre un 75% y 100%</p> <p>- Identifica las diferentes herramientas de generación de documentación existentes entre un 50 % y 75%</p> <p>- Identifica las diferentes herramientas de generación de documentación existentes por debajo de un 50 %</p>	<p>B 10</p> <p>R 05</p> <p>M 0</p>
	1.2 Identifica las diferentes herramientas de control de versiones existentes	<p>- Identifica las diferentes herramientas de control de versiones existentes entre un 75% y 100%</p> <p>- Identifica las diferentes herramientas de control de versiones existentes entre un 50 % y 75%</p> <p>- Identifica las diferentes herramientas de control de versiones existentes por debajo de un 50 %</p>	<p>B 10</p> <p>R 05</p> <p>M 0</p>
	<p>2.1 Documenta Los documentos y componentes software según las normas de documentación y calidad de la organización.</p>	<p>- Documenta Los documentos y componentes software según las normas de documentación y calidad de la organización entre un 75% y 100%</p> <p>- Documenta Los documentos y componentes software según las normas de documentación y calidad de la organización entre un 50 % y 75%</p> <p>- Documenta Los documentos y componentes software según las normas de documentación y calidad de la organización por debajo de un 50 %</p>	<p>B 20</p> <p>R 10</p> <p>M 0</p>
		<p>- Desarrolla La documentación de la aplicación entre un 75% y 100%</p> <p>- Desarrolla La documentación de la aplicación entre un 50 % y 75%</p> <p>- Desarrolla La documentación de la aplicación por debajo de un 50 %</p>	<p>B 20</p> <p>R 10</p> <p>M 0</p>
		<p>- Actualiza La aplicación teniendo en cuenta el control de versiones entre un 75% y 100%</p> <p>- Actualiza La aplicación teniendo en cuenta el control de versiones entre un 50 % y 75%</p> <p>- Actualiza La aplicación teniendo en cuenta el control de versiones por debajo de un 50 %</p>	<p>B 20</p> <p>R 10</p> <p>M 0</p>
		<p>- Elabora la documentación utilizando las herramientas de documentación existentes en la organización empresarial entre un 75% y 100%</p>	<p>B 20</p>
<p>2. En un supuesto práctico en el que se pide elaborar y mantener la documentación de la aplicación web evaluar que: Conforme el criterio de evaluación CE 2.2</p>	2.2 Desarrolla La documentación de la aplicación.	<p>- Desarrolla La documentación de la aplicación entre un 75% y 100%</p> <p>- Desarrolla La documentación de la aplicación entre un 50 % y 75%</p> <p>- Desarrolla La documentación de la aplicación por debajo de un 50 %</p>	<p>B 20</p> <p>R 10</p> <p>M 0</p>
	2.3 Actualiza La aplicación teniendo en cuenta el control de versiones.	<p>- Actualiza La aplicación teniendo en cuenta el control de versiones entre un 75% y 100%</p> <p>- Actualiza La aplicación teniendo en cuenta el control de versiones entre un 50 % y 75%</p> <p>- Actualiza La aplicación teniendo en cuenta el control de versiones por debajo de un 50 %</p>	<p>B 20</p> <p>R 10</p> <p>M 0</p>
	2.4 Elabora la documentación utilizando las herramientas de	<p>- Elabora la documentación utilizando las herramientas de documentación existentes en la organización empresarial entre un 75% y 100%</p>	<p>B 20</p>

	documentación existentes en la organización empresarial	<ul style="list-style-type: none"> - Elabora la documentación utilizando las herramientas de documentación existentes en la organización empresarial entre un 50 % y 75% - Elabora la documentación utilizando las herramientas de documentación existentes en la organización empresarial por debajo de un 50 % 	R M	10 0
	Valor mínimo exigible: 50	Valor máximo: 100		