

<b>NOMBRE Y APELLIDOS:</b> Christopher Da Silva Tan			<b>FECHA:</b> 25-10-2023		
<b>DOCENTE:</b> MANUEL MACÍAS PÉREZ			<b>NOTA:</b>		
<b>(IFCD0210) DESARROLLO DE APLICACIONES CON TECNOLOGÍAS WEB.</b>			<b>Nº CURSO:</b> 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					

#### **DESCRIPCIÓN**

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.
  - 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
- ◆ 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.

#### **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.

### Conexión con base de datos

```
[nodemon] 3.0.1
[nodemon] to restart at any time, enter `rs`
[nodemon] watching path(s): *.*
[nodemon] watching extensions: ts,json
[nodemon] starting `ts-node ./src/app.ts`
La conexión con la Base de Datos es correcta
Api conectada por el puerto 3001
```

## Conexión Backend

GET localhost:3001/usuario Send

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

Key	Value	Description	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (8) Test Results Status: 200 OK Time: 17 ms Size: 468 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "id": 1,
3   "name": "Chris",
4   "surname": "Tan",
5   "email": "christian@gmail.com",
6   "dni": "11223344r",
7   "contrasenia": "tomalo"
8 },
9 {
10  "id": 2,
11  "name": "test",
12  "surname": "test",
13  "email": "test",
14  "dni": "test",
15  "contrasenia": "test"
16 }
17
18
```

PUT localhost:3001/usuario/2 Send

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

Key	Value	Description	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (8) Test Results Status: 200 OK Time: 17 ms Size: 313 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "msg": "El usuario fue actualizado con éxito"
3 }
```

DELETE

localhost:3001/usuario/3

Params

Authorization

Headers (9)

Body

Pre-request Script

Tests

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

1

2

3

4

5

6

7

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

"name": "test2",

"surname": "test2",

"email": "test2",

"dni": "test2",

"contrasenia": "test2"

Body

Cookies

Headers (8)

Test Results

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

1

2

3

"msg": "El usuario fue eliminado con éxito"

 La Justicia del Pueblo

PresupuestoContactoEjecuciónMétodo

Usuario registrado  
El usuario a fue registrado  
con éxito

¡Inicie sesión!

Correo electrónico

Contraseña

Iniciar sesión

¿No tienes cuenta? Registrarse

© Ni un solo derecho reservado - Página hecha por: Christopher Da Silva Tan

Política de privacidad

Política de cookies

Términos de uso

No hay necesidad ahora mismo de iniciar sesión para probar la aplicación.

Tenemos las siguientes tareas pendientes:

Conseguir que la aplicación solo se pueda usar la gran mayoría si has iniciado sesión.

Añadir funciones a Contacto, Ejecución e Inicio de sesión.

Ejemplo:

Postman interface showing a REST client setup for a POST request to `http://localhost:3001/api/upload`.

**Request Details:**

- Method: POST
- URL: `http://localhost:3001/api/upload`
- Environment: No Environment

**Params:**

- Authorization: Headers (9)
- Body
- Pre-request Script
- Tests
- Settings

**Query Params:**

Key	Value	Description
Key	Value	Description

**Response:**

Click Send to get a response

Postman interface includes a sidebar with Overview, Collections, Environments, History, and a bottom status bar with Online, Find and replace, Console, Postbot, Runner, Start Proxy, Cookies, and Trash.





### 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>
	2.1 Documenta Los documentos y componentes software según las normas de documentación y calidad de la organización.	- Documenta Los documentos y componentes software según las normas de documentación y calidad de la organización entre un 75% y 100%	B 20
		- Documenta Los documentos y componentes software según las normas de documentación y calidad de la organización entre un 50 % y 75%	R 10
		- Documenta Los documentos y componentes software según las normas de documentación y calidad de la organización por debajo de un 50 %	M 0
	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>
<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>	2.3 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 documentación existentes en la organización empresarial	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elabora la documentación utilizando las herramientas de documentación existentes en la organización empresarial entre un 75% y 100%</li> <li>- Elabora la documentación utilizando las herramientas de documentación existentes en la organización empresarial entre un 50 % y 75%</li> <li>- Elabora la documentación utilizando las herramientas de documentación existentes en la organización empresarial por debajo de un 50 %</li> </ul>	B	20
			R	10
			M	0
	<b>Valor mínimo exigible: 50</b>	<b>Valor máximo: 100</b>		