







NOMBRE Y APEL Miguel Ramírez			FECHA: 02-10-2023			
DOCENTE: MANU	JEL MACÍAS	PÉREZ	NOTA:			
(IFCD0210) DES TECNOLOGÍAS V		DE APLICACIONES CON	№ CURSO: 22-35/008902			
MF:	0492	UNIDADES DE APRENDIZAJE A LAS QUE RESPONDE:	UA1	Duración:	3 h	
UF:	1846					
PRÁCTICA №:	E1					

DENOMINACIÓN: api-rest

DESCRIPCIÓN

- 1.- El alumno de forma individual deberá realizar:
 - 1. La configuración un servidor en Nodejs y Typescript para servir como servicio de archivos.
 - Tener en cuenta:
 - o Modelo (Filename, iduser y path)
 - Controller (getFile)
 - o Routes (post)
 - o Interface
 - o Conexión con Base de Datos SQL
 - o Carpeta para alojar archivos

Adjuntar los códigos creados a este archivo y convertir este documento en pdf. Enviar o Subir a Github. 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					
	1.1 Identifica las posibilidades que ofrecen los servicios distribuidos web					
 Identificar las posibilidades que ofrecen los servicios distribuidos web para su integración en la aplicación a desarrollar. 	1.2 Integra las posibilidades que ofrecen los servicios distribuidos web en la aplicación web.					
Conforme el criterio de evaluación CE 1.1	1.3 Conoce las posibilidades que ofrecen los servicios distribuidos web en la aplicación web.					
	1.4 Documenta las posibilidades que ofrecen los servicios distribuidos web en la integración de la aplicación web.					

Sistema de valoración

<u>Definición de indicadores y escalas de medida</u>

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 delogro 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:
 - 2. La configuración un servidor en Nodejs y Typescript para servir como servicio de archivos.
 - Tener en cuenta:
 - Modelo (Filename, iduser y path)
 - Controller (getFile)
 - o Routes (post)
 - Interface
 - Conexión con Base de Datos SQL
 - o Carpeta para alojar archivos

Adjuntar los códigos creados a este archivo y convertir este documento en pdf. Enviar o Subir a Github. La práctica se realizará de manera individual.

ArchivoModel.ts

```
import { DataTypes } from 'sequelize';
import db from '../config/connectdb';
const Archivo = db.define('Archivo',{
    filename:{
        type: DataTypes.STRING
    },
    iduser:{
        type: DataTypes.STRING
    },
    path:{
        type: DataTypes.STRING
    },
    createdAt: false,
    updatedAt: false
});
export default Archivo;
```













ArchivoController.ts

```
import { Request, Response } from 'express';
import Archivo from '../models/ArchivoModel';

export const getArchivo = async (req: Request, res: Response) => {
    const {id} = req.params;
    const archivo = await Archivo.findByPk(id);
    if (archivo) {
        res.json(archivo)
    } else {
        res.status(404).json({
            msg: `No existe un archivo con ese ${id}`
        })
    }
}
```

ArchivoRoutes.ts

```
import { Router } from 'express'
import { getArchivo } from '../controllers/ArchivoController';

const routerarchivos = Router();

routerarchivos.post('/cursos/', getArchivo);
```

archivo.interface.ts

```
export interface File{
    filename: string;
    iduser: string;
    path: string;
}
```



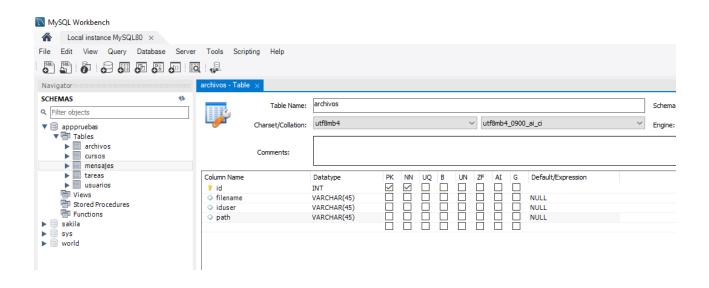


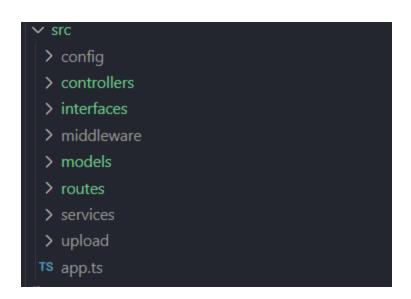












> upload













Ejemplo:

```
const mongoose = require('mongoose')

const UserSchema = new mongoose.Schema(
    {
      cod: Number,
      nombre: String,
      apellidos: String,
      edad: Number,
      mail: String
    }
)

module.exports = mongoose.model('user', UserSchema)
```





















SISTEMAS DE VALORACIÓN MF 0492_3 - UF1846 - E1

RESULTADOS A COMPROBAR	INDICADORES DE LOGRO	ESCALA DE MEDIDAS		
	1.1 Identifica las posibilidades que ofrecen los servicios distribuidos web	- Identifica las posibilidades que ofrecen los servicios distribuidos web	В	30
		entre un 75% y 100%		
		- Identifica las posibilidades que ofrecen los servicios distribuidos web	R	15
		entre un 50 % y 75%		
		- Identifica las posibilidades que ofrecen los servicios distribuidos web	М	0
		por debajo de un 50 %		
	1.2 Integra las posibilidades que ofrecen los servicios distribuidos web en la aplicación web.	- Integra las posibilidades que ofrecen los servicios distribuidos web	В	40
		en la aplicación web entre un 75% y 100%.		
		- Integra las posibilidades que ofrecen los servicios distribuidos web	R	20
1. Identificar las posibilidades que		en la aplicación web entre un 50% y 75%.		
ofrecen los servicios distribuidos web		- Integra las posibilidades que ofrecen los servicios distribuidos web	М	0
para su integración en la aplicación a		en la aplicación web por debajo de un 50%.		
desarrollar.	1.3 Conoce las posibilidades que ofrecen los servicios distribuidos web en la aplicación web.	- Conoce las posibilidades que ofrecen los servicios distribuidos web	В	20
Conforme el criterio de evaluación CE 1.1		en la aplicación web entre un 75% y 100%.		
comormic el circello de evaluación de 111		- Conoce las posibilidades que ofrecen los servicios distribuidos web	R	10
		en la aplicación web entre un 50% y 75%.		
	wes en la apricación wes.	- Conoce las posibilidades que ofrecen los servicios distribuidos web	М	0
		en la aplicación web por debajo de un 50%.		
	1.4 Documenta las posibilidades	- Documenta las posibilidades que ofrecen los servicios distribuidos	В	10
	que ofrecen los servicios	web en la integración de la aplicación web entre un 75% y 100%.		
	distribuidos web en la integración - Documenta las posibilidades que ofrecen los servicios distribuid		R	05
	de la aplicación web.	web en la integración de la aplicación web entre un 50% y 75%.		
		- Documenta las posibilidades que ofrecen los servicios distribuidos	М	0
		web en la integración de la aplicación web por debajo de un 50%.		
	Valor mínimo exigible: 50	Valor máximo: 100		