

Actividad Práctica: Desarrollo de Aplicación MEAN Stack.

Objetivo:

Desarrollar una aplicación MEAN Stack que permita a los usuarios gestionar una lista de tareas. La aplicación deberá permitir la creación, lectura, actualización y eliminación de tareas.

Instrucciones:

1. Configura un nuevo proyecto utilizando MongoDB como base de datos, Express.js como servidor, Angular como cliente y Node.js como entorno de ejecución.
2. Diseña e implementa rutas en Express.js para las operaciones CRUD relacionadas con las tareas.
3. Crea componentes en Angular para la visualización y manipulación de la lista de tareas.
4. Asegúrate de que la aplicación funcione correctamente al realizar pruebas exhaustivas.

Entregable:

Código fuente completo de la aplicación, incluyendo archivos de configuración y estructura de carpetas.

Rúbrica de Evaluación:

- Configuración del Proyecto (4 puntos):
 - Configuración exitosa del proyecto MEAN Stack.
 - Correcta conexión con la base de datos MongoDB.
- Implementación de Rutas en Express.js (5 puntos):
 - Rutas CRUD implementadas correctamente utilizando `express.Router()`.
 - Funciones controladoras conectadas a las rutas para interactuar con la base de datos.

- Desarrollo de Componentes en Angular (6 puntos):
 - Componentes Angular creados para la visualización y manipulación de tareas.
 - Servicios Angular implementados para realizar solicitudes HTTP al servidor.
- Pruebas de la Aplicación (5 puntos):
 - Pruebas realizadas para cada operación CRUD.
 - Verificación de la integración correcta entre el cliente Angular y el servidor Express.js.

Total de Puntos: 20

