

	Primer Entregable	Código: FO-DOC-12
		Versión: 01
		Fecha de Aprobación: Mayo 02 de 2018
		Página 1 de 3

COPIA CONTROLADA

FACULTAD/DEPENDENCIA: Ingeniería		FECHA DE ENTREGA		
PROGRAMA ACADÉMICO/ ÁREA: TECNOLOGÍA EN SISTEMAS		DD 05	MM 11	AAAA 2023
ASIGNATURA: Construcción de software IV		PROFESOR: Juan Guillermo Duque Galvis		
TIPO DE EVALUACIÓN	Práctica	PORCENTAJE: 15%	CALIFICACIÓN:	
Alumnos:				

Entrega: Realizar los ejercicios propuestos y subirlos a la plataforma [GitHub.com](https://github.com)
Además enviar este documento con el enlace del repositorio y el nombre de los integrantes al siguiente correo jduqueg2@tdea.edu.co.

Actividad: Desarrollo de una API CRUD para "Libro" y "Autor" usando Minimal API en .NET 6

Objetivo:

Desarrollar una API que permita realizar operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) para entidades "Libro" y "Autor", utilizando DTOs (Data Transfer Objects) y listas en memoria como una base de datos en memoria.

Herramientas necesarias:

.NET 6 SDK

Un IDE o editor de código (como Visual Studio o Visual Studio Code)

Postman o ReqBin para probar las rutas

Entidades:

Libro:

Id (Guid)

Título (string)

Resumen (string)

AutorId (Guid)

Autor:

Id (Guid)

Nombre (string)

Nacionalidad (string)

	Primer Entregable	Código: FO-DOC-12
		Versión: 01
		Fecha de Aprobación: Mayo 02 de 2018
		Página 2 de 3

COPIA CONTROLADA

Tabla de Rutas:

Método HTTP	Ruta	Acción	Nombre de Ruta
POST	/api/v1/libros	Crear un nuevo libro	CrearLibro
GET	/api/v1/libros/{id}	Obtener un libro por ID	ObtenerLibroPorId
PUT	/api/v1/libros/{id}	Actualizar un libro por ID	ActualizarLibro
DELETE	/api/v1/libros/{id}	Eliminar un libro por ID	EliminarLibro
POST	/api/v1/autores	Crear un nuevo autor	CrearAutor
GET	/api/v1/autores/{id}	Obtener un autor por ID	ObtenerAutorPorId
PUT	/api/v1/autores/{id}	Actualizar un autor por ID	ActualizarAutor
DELETE	/api/v1/autores/{id}	Eliminar un autor por ID	EliminarAutor

Entregables:

Código fuente de la API desarrollada:

Incluye todas las clases, DTOs, configuraciones, rutas y cualquier otro archivo

	Primer Entregable	Código: FO-DOC-12
		Versión: 01
		Fecha de Aprobación: Mayo 02 de 2018
		Página 3 de 3

COPIA CONTROLADA

relevante para la API.

Ejemplos de consumo en formato JSON:

Proporciona ejemplos de JSON que pueden ser usados para probar las rutas