

### **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 ACADÉMIO		<b>DD</b> 05	<b>MM</b> 11	<b>AAAA</b> 2023		
ASIGNATURA: Construcción	PROFESOR:  Juan Guillermo Duque Galvis					
TIPO DE EVALUACIÓN	Práctica	PORCENTAJE: 15%				
Alumnos:		•	•			

**Entrega**: Realizar los ejercicios propuestos y subirlos a la plataforma <u>GitHub.com</u> 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) Autorld (Guid)

#### Autor:

Id (Guid) Nombre (string) Nacionalidad (string)



# **Primer Entregable**

Código: FO-DOC-12
Versión: 01
Fecha de Aprobación:
Mayo 02 de 2018
Dágina 2 da 2

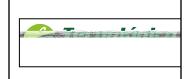
Página 2 de 3
COPIA CONTROLADA

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