

## Taller de Lenguajes II – 2023

Programador Universitario / Licenciatura en informática / Ingeniería en Informática  
TP Nro 7

### CONTENIDOS

- Implementación de ASP WebApi
- Separación de responsabilidades

Repositorio:

<https://classroom.github.com/a/BTRewnAm>

Cree un proyecto API web de ASP.NET para manejar tareas .

- 1) Cree una clase para representar una tarea. La clase debe tener las siguientes propiedades:
  - **Id:** un número entero que identifica de forma única la tarea.
  - **Título:** un título para la tarea.
  - **Descripción:** una descripción de la tarea.
  - **Estado:** un estado para la tarea, como "Pendiente", "En progreso" o "Completada".
- 2) Implemente una clase para la persistencia de datos en formato JSON llamada "AccesoADatos".
  - La clase debe permitir guardar y leer la lista de tareas en un archivo JSON.
- 3) Implemente una clase para el Manejo de Tareas que tenga una instancia de la clase de persistencia de datos JSON.
- 4) Implemente las siguientes Endpoints:
  - Crear una nueva tarea.
  - Obtener una tarea por id.
  - Actualizar una tarea.
  - Eliminar una tarea.
  - Listar todas las tareas.
  - Listar todas las tareas completadas.

Nota:

Puede usar Postman para probar las operaciones de ABM implementadas.