

Taller s5 lol

analogia

andres hoy plantea tomar las riendas de nuestro propio aprendizaje y se decide por esponder esto:

debemos de hacer una investigacion sobre las tareas **Task<>** investigar su tipo y cuales existen (**Task<IEnumerable>**, **Task<int>**, **Task<string>**, **Task<int, string>**) leer investigar y exponer en la clase. (Comparte este link recomendando una pagina de C# :

["https://www.c-sharpcorner.com/article/important-tips-to-write-clean-code-in-visual-studio/"](https://www.c-sharpcorner.com/article/important-tips-to-write-clean-code-in-visual-studio/),
" <https://www.luisllamas.es/csharp-tasks/> ");

Taller Grupal – Manejo de Tasks, Async/Await y Consumo de APIs en MVC

Instrucciones Generales

Cada célula (equipo) tendrá asignado un taller que representa un **caso real de negocio**.

El objetivo es:

1. **Entender el problema y proponer la solución** (con casos de uso y diagrama de clases).
2. **Implementar la solución en MVC con EF Core**.
3. **Aplicar buenas prácticas**: manejo de excepciones con try/catch, uso de async/await, Tasks simultáneos, consumo de API externa y deserialización de datos.
4. Preparar una **exposición de 10-15 minutos** donde:
 - Presenten el **caso de uso y el diagrama de clases**.
 - Expliquen la **arquitectura** del proyecto.
 - Muestren la **aplicación funcionando**.
 - “Vendan” la solución como si fuera un producto para el cliente (suplente TL).

Tiempo estimado: **4 horas en total** (3 horas desarrollo + 1 hora exposiciones).

Célula 1 – Gestión de Películas

Problema:

Una productora quiere un sistema donde los usuarios consulten películas por género, obtengan detalles y calificación desde una API externa de películas (por ejemplo OMDb API).

Requisitos:

- CRUD de películas locales con EF Core.
- Llamar a la API externa para traer información de una película (sinopsis, actores, año).
- Mostrar en la vista información combinada (local + externa).
- Ejemplo de Task en paralelo: consultar 3 películas al mismo tiempo y mostrar resultados.