



Actividades iniciales con .NET

Semana 1 – conociendo .NET

Para esta semana deberemos tener presente los requerimientos para poder utilizar C# en nuestras maquinas, (windows, linux, OSX) eso incluye instalaciones versiones etc.

El desarrollo de toda la ruta se realizará en VS Code

Temas para investigar antes de nuestra primera sesión.

- Conceptos básicos de C# (Sintaxis, Tipos de Datos, Variables, Ciclos, Condicionales).
- ¿Qué es .NET y su ecosistema? (Historia, evolución y ventajas de usar .NET).
- ¿Qué es ASP.NET Core? Introducción al Framework.
- Que es Entity Framework Core
- Configuración del ambiente para el desarrollo de ASP.NET
- Tipos de proyecto en .NET
- NuGet y Gestión de Paquetes
- ¿Qué es una solución y que es un proyecto?
- Comando Dotnet para la creación de diferentes proyectos en el ecosistema .NET

Actividad Practica

- Crear una aplicación de **consola** en la que se solicite 2 números y al final retorne la suma de estos (objetivo, conocer la estructura de carpetas de los proyectos en consola, uso de variables, operadores)
- Crear una aplicación web con ASP.NET MVC (monolito) en la que se muestre una vista en **razor** (formulario web) donde solicitaremos 2 números y al darle al botón de enviar retorne la suma de estos (objetivo, conocer la estructura de carpetas aplicando MVC, comunicación con las vistas ViewBag, ViewData)