



Blazor Hybrid con .NET Maui

Aprende a crear aplicaciones modernas y multiplataforma con Blazor Hybrid y .NET MAUI. Desde la configuración del entorno hasta la conexión con Web APIs, este curso te guiará paso a paso en la creación de apps que combinan lo mejor de Blazor y MAUI. Construirás componentes visuales, implementarás persistencia de datos y aplicarás arquitecturas limpias que funcionan en Android, Windows y más, todo desde una sola base de código.

Conocimientos Previos

No necesitas conocimientos previos en programación

Competencias

- Configurar y desarrollar aplicaciones híbridas con .NET MAUI y Blazor.
- Crear y ejecutar emuladores para entornos móviles.
- Diseñar componentes visuales usando HTML, CSS y Blazor.
- Conectar proyectos con Web APIs y manejar dependencias.
- Implementar arquitectura por capas con persistencia de datos.
- Trabajar con relaciones complejas y migraciones en base de datos.
- Aplicar buenas prácticas de desarrollo multiplataforma.

Dirigido a:

Estudiantes, Profesionales
y Público en General

Duración del curso

4

Semanas

Evaluación

Se realizarán 2 prácticas y durante la última sesión se realizará un examen final (EF), el cual se promediará con la notas de las prácticas y de esta manera se tendrá la calificación final.

NOTA FINAL:

$$PF = \frac{(PR1 + PR2 + EF)}{3}$$

Modalidad Online

Requiere una PC con las siguientes características:

- Procesador- 2,6GHZ o más rápido, 64 bits.
- RAM- 4GB pero se recomienda 8GB a más.
- Espacio Libre 2.3GB o 60GB, según las características instaladas
- Una tarjeta gráfica- DirectX 9, posterior o controlador WDDM 1.0.
- Pantalla- 800x 600 resolución.
- Conexión a internet estable.

Conéctate a nuestra plataforma web:

www.netuniversity.org

Semana #1

Introducción a Blazor Hybrid y MAUI:

- Que es Blazor Hybrid? y MAUI?
- Ambiente de Desarrollo
- Instalacion de .NET MAUI y Dependencias
- Creando Proyecto .NET Maui
- Ejecutando Script para Emulador

Semana #2

Primer Proyecto Blazor Hybrid:

- Creacion de proyecto Blazor Hybrid
- Ejecutando Blazor Hybrid
- Explorando un proyecto Blazor Hybrid
- HTML y CSS en Blazor Hybrid
- Starbucks con Blazor Hybrid

Semana #3

Componentes y Conexión Web AP:

- Creando componentes Blazor Hybrid
- Dependency injection
- Web Api para Starbucks
- Arquitectura del proyecto
- Endpoints y Controllers

Semana #4

Persistencia y Migraciones:

- Persistencia en .NET
- Relacion de muchos a muchos
- Migracion de Base de Datos
- Seed de Datos Personalizados
- Transformacion de datos en web api

