



.NET MAUI desde las bases hasta Profesional | Android | IOS

Aprende .NET MAUI desde cero y desarrolla apps móviles y de escritorio para Android, iOS y Windows con C#. Crea interfaces gráficas modernas, gestiona datos locales con SQLite, aplica el patrón MVVM y conecta tu app con APIs backend. Un curso completo con prácticas reales, autenticación, despliegue y control total de tu aplicación multiplataforma.

Conocimientos Previos

No necesitas conocimientos previos en programación

Competencias

- Crear interfaces gráficas responsivas usando layouts y controles avanzados en MAUI.
- Implementar el patrón MVVM con comandos, eventos y DataTemplates.
- Gestionar datos locales con SQLite e integrarlos con la interfaz de usuario.
- Conectar apps MAUI con backend ASP.NET Core mediante APIs seguras..
- Aplicar autenticación de usuarios y manejar configuración con AppSettings.
- Diseñar apps multiplataforma adaptadas a Android, iOS y Windows.
- Desarrollar y desplegar módulos funcionales como menús, filtros y categorías.

Dirigido a:

Estudiantes, Profesionales
y Publico en General

Duración del curso

7
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.h

NOTA FINAL:

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

Modalidad Online

Requiere una PC con las siguientes características:

- Procesador- 2,6GHZ o más rapido, 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 MAUI:

- Maui Introducción
- Ejecutar Maui en Android y Windows App
- Arquitectura de Proyectos Maui
- Usando recursos nativos android-ios-windows en maui
- Recursos y Fuentes en Maui

Semana #2

Interfaces y Diseño Visual:

- Creación de interfaces graficas
- Laboratorio en MAUI
- Definición de base de datos y carga de datos
- Layouts en MAUI
- Absolute Layout

Semana #3

Componentes y Organización:

- Definición automática layout
- Diseño de App con Resumen de Entidades
- Elementos de Pagina
- Manejo de Help Support
- DataTemplate para GUI

Semana #4

MVVM y Comportamientos:

- Commands y Eventos
- Patrong MVVM en MAUI-new
- Toolkit y Refactorización
- Control Avanzado Carrusel
- Actualizar Records con RefreshView

Semana #5

Conexión con Backend:

- Sobre la arquitectura del backend
- Conectividad en MAUI
- Insertando Records en MAUI
- Authentication de Usuarios
- Ejecución de Login

Semana #6

Configuración y Funcionalidad:

- Archivos de Configuración AppSettings
- Deploy de nueva version de backend
- Creación de Modulo Inmueble
- Funcionalidad de Categorías
- Eventos con Backend

Semana #7

Busquedas Avanzadas - Autocomplete:

- CollectionView OnAppearing
- Funcionalidad AutoComplete
- Busqueda Avanzada
- Configuración Menú