Desarrollo de Aplicaciones móviles y de escritorio con .NET MAUI

Código: MAUI-002

Propuesta de Valor: DESARROLLO - PROGRAMACIÓN - METODOLOGÍAS

Duración: 50 Horas

Aprenda a usar .NET MAUI para crear aplicaciones que se ejecutan en dispositivos móviles y en el escritorio con C# y VISUAL STUDIO. Aprenderá los fundamentos de la creación de una aplicación con .NET MAUI y temas más avanzados, como el almacenamiento local de datos y la invocación de servicios web basados en REST.

Más información: AQUÍ

Reserve su plaza: AQUÍ

AUDIENCIA

- Profesionales, estudiantes y desarrolladores que quieran utilizar tecnologías de Microsoft como .NET para crear aplicaciones multiplataforma en especial para Android e iOS.

PRE REQUISITOS

- Experiencia básica de programación con lenguajes orientados a objetos.

OBJETIVOS

- Describa la arquitectura .NET MAUI
- Crear un proyecto .NET MAUI en VISUAL STUDIO
- Crea tu primera aplicación .NET MAUI
- Agregar controles visuales a una aplicación .NET MAUI
- Crear la aplicación traductora de números de teléfono

Cognos tiene un único cronograma virtual para todos los países de habla Hispana. Los cursos presenciales están disponibles a través de los centros franquiciados.
Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.
Nuestro sitio: https://cognos-capacitacion.com

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado oficial de **COGNOS**.

CONTENIDO

1. CREE UNA APLICACIÓN MULTIPLATAFORMA CON .NET MAUI

1.1. INTRODUCCIÓN
1.2. DESCRIBA LA ARQUITECTURA .NET MAUI
1.3. CREAR UN PROYECTO .NET MAUI EN VISUAL STUDIO
1.4. CREA TU PRIMERA APLICACIÓN .NET MAUI
1.5. AGREGAR CONTROLES VISUALES A UNA APLICACIÓN .NET MAUI
1.6. CREAR LA APLICACIÓN TRADUCTORA DE NÚMEROS DE TELÉFONO

2. CREAR UNA IU EN UNA APLICACIÓN .NET MAUI UTILIZANDO XAML

2.1. INTRODUCCIÓN
2.2. BENEFICIOS DE USAR XAML
2.3. TIPOS Y PROPIEDADES EN .NET MAUI XAML
2.4. MANEJO DE EVENTOS EN XAML
2.5. CREA TU PRIMERA PÁGINA XAML
2.6. EXTENSIONES DE MARCADO XAML
2.7. VALORES ESPECÍFICOS DE LA PLATAFORMA EN XAML
2.8. AGREGAR COMPORTAMIENTO A SU PÁGINA XAML

3. DISEÑO PERSONALIZADO EN PÁGINAS .NET MAUI XAML

3.1. INTRODUCCIÓN
3.2. ESPECIFICAR EL TAMAÑO DE UNA VISTA
3.3. EXPLORE LAS OPCIONES DE ALINEACIÓN
3.4. ORGANIZAR VISTAS CON STACKLAYOUT
3.5. USAR STACKLAYOUT PARA CREAR UNA INTERFAZ DE USUARIO
3.6. ORGANIZAR VISTAS CON CUADRO
3.7. USAR GRID PARA CREAR UNA INTERFAZ DE USUARIO

4. DISEÑE PÁGINAS .NET MAUI XAML CONSISTENTES MEDIANTE EL USO DE RECURSOS COMPARTIDOS

4.1. INTRODUCCIÓN
4.2. DEFINIR Y UTILIZAR RECURSOS
4.3. USAR RECURSOS A NIVEL DE PÁGINA
4.4. USAR Y ACTUALIZAR RECURSOS DINÁMICOS
4.5. USA RECURSOS DINÁMICOS PARA ACTUALIZAR ELEMENTOS
4.6. CREE UNA IU CONSISTENTE UTILIZANDO ESTILOS
4.7. CREAR Y APLICAR ESTILO
4.8. CREAR Y UTILIZAR RECURSOS EN TODA LA APLICACIÓN

Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.

5. CREE APLICACIONES DE .NET MAUI DE MÚLTIPLES PÁGINAS CON NAVEGACIÓN CON PESTAÑAS Y FLYOUT

5.1. INTRODUCCIÓN
5.2. IMPLEMENTAR NAVEGACIÓN FLYOUT
5.3. IMPLEMENTAR LA NAVEGACIÓN POR PESTAÑAS CON .NET MAUI SHELL
5.4. NAVEGACIÓN EN LA PESTAÑA IMPLEMENTAR
5.5. USAR PÁGINAS CON PESTAÑAS CON PÁGINAS EN LA PILA DE NAVEGACIÓN
5.6. USAR PÁGINAS CON PESTAÑAS CON PÁGINAS DE NAVEGACIÓN

6. CONSUMIR SERVICIOS WEB REST EN APLICACIONES .NET MAUI

6.1. INTRODUCCIÓN
6.2. DETECTAR CONECTIVIDAD DE RED
6.3. CONSUMIR UN SERVICIO REST CON HTTPCLIENT
6.4. UTILIZAR CARACTERÍSTICAS DE RED ESPECÍFICAS DE LA PLATAFORMA
6.5. CONSUMIR UN SERVICIO REST CON HTTPCLIENT

7. ALMACENAR DATOS LOCALES CON SQLITE EN UNA APLICACIÓN .NET MAUI

7.1. INTRODUCCIÓN
7.2. COMPARAR OPCIONES DE ALMACENAMIENTO
7.3. ALMACENAMIENTO DE DATOS LOCALMENTE CON SQLITE
7.4. UTILIZAR SQLITE ASINCRÓNICAMENTE

BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes aprenderán los fundamentos de la creación de una aplicación con .NET MAUI y temas más avanzados, como el almacenamiento local de datos y la invocación de servicios web basados en REST.

Cognos tiene un único cronograma virtual para todos los países de habla Hispana. Los cursos presenciales están disponibles a través de los centros franquiciados.
Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.
Nuestro sitio: https://cognos-capacitacion.com