

Desarrollo Móvil Multiplataforma con Xamarin y C#

Código: XAM-001

Propuesta de Valor: DESARROLLO - PROGRAMACIÓN - METODOLOGÍAS

Duración: 30 Horas



Xamarin es una compañía establecida en mayo de 2011 por los ingenieros que crearon Mono, una implementación libre de la plataforma de desarrollo.NET para dispositivos Android, iOS y GNU/Linux. Es verdad, se puede crear aplicaciones móviles para iOS, Android, Mac y Windows apps en C# con .NET Framework - con la ayuda de MonoTouch y Mono para Android, este curso le muestra al alumno como reutilizar un código base a través de múltiples plataformas combinando la capa lógica de negocios de nuestra aplicación C#, completamente nativas UIs. Es un matrimonio ideal de desarrollo específico de plataforma y con la filosofía "write once, run everywhere" (escribe una vez, corre donde sea). Ideal para quienes conocen C# y desean entender cómo desarrollar aplicaciones para distintas plataformas optimizando recursos y reutilizando código.

AUDIENCIA

- Este curso está dirigido a desarrolladores que conocen C# y desean entender cómo desarrollar aplicaciones para distintas plataformas optimizando recursos y reutilizando código.

PRE REQUISITOS

- Conocimientos básicos de Microsoft .NET o conocimientos sólidos en un lenguaje de tipado estático como ser JAVA.

OBJETIVOS

- Al finalizar el curso los participantes serán capaces de: "Desarrollar apps nativas para iOS y Android maximizando la reutilización de código"

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación emitida por COGNOS.



CONTENIDO

1. PONER LAS APLICACIONES A LA VENTA EN LA NUBE
2. INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO ANDROID CON .NET Y XAMARIN.ANDROID
3. CICLO DE VIDA DE LAS APLICACIONES
4. QUÉ SON LOS ACTIVITIES
5. DESARROLLO DE INTERFACES DE USUARIO PARA ANDROID
6. ADAPTACIÓN DE LA INTERFAZ A MÓVILES Y A TABLETAS
7. APLICACIONES MULTI-IDIOMA Y LOCALIZADAS
8. ACCESO A DATOS MÓVIL
9. DESARROLLO DE SISTEMAS DE MENÚS EFICIENTES
10. TIPOS DE NOTIFICACIONES Y SU MANEJO
11. CONEXIÓN CON SISTEMAS EXTERNOS Y APIS DE SERVICIOS EN INTERNET
12. CREACIÓN DE APLICACIONES RESPONSIVAS
13. REUTILIZACIÓN DE CÓDIGO ENTRE ANDROID, IOS Y WINDOWS PHONE
14. DESPLIEGUE Y PRUEBAS DE LAS APLICACIONES



BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, el participante será capaz de crear complejos sitios web a través de con Xamarin y C#.