

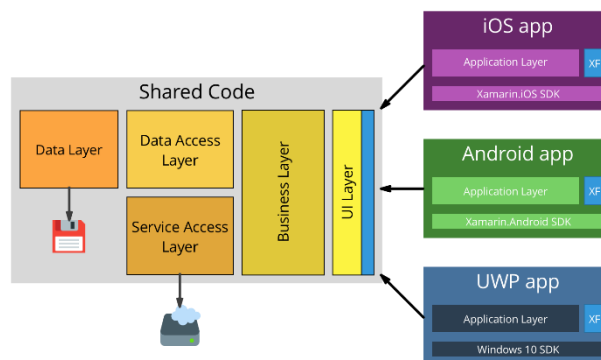


## Historia

Xamarin é um nome de uma empresa, fundado em meados de maio de 2011 em São Francisco que teve como origem a outra empresa chamada Ximian que foi comprada pela Microsoft por um valor grande. Miguel de Icaza é um dos fundadores da Ximian.

## O que é o Xamarin?

É uma solução completa para desenvolvimento de aplicações mobile, o que significa que ele permite a utilização da Interface de usuários nativas, ou seja que as aplicações serão criadas tanto no Android quanto no IOS ou Windows, .NET qualquer plataforma que estiver abordando. É a interface do usuário será justamente aquela que o usuário está acostumado. O Xamarin é uma camada que gerencia a comunicação de códigos compartilhados com o código da plataforma subjacente. Xamarin é executado em ambientes gerenciados que fornece conveniências, como alocações de memórias e coleta de lixo. Além disso permite que os desenvolvedores compartilhem 80% a 90% de seu aplicativo entre plataformas. Esse padrão facilita que os desenvolvedores gravem toda a lógica de negócios em uma única linguagem, ou reutilizem o código do aplicativo existente, mas que alcancem o desempenho e a aparência nativos em cada plataforma.



## Xamarin Forms

É um framework de alta produtividade que roda em cima do Xamarin. O Xamarin Forms permite criar uma única interface que compila para cada plataforma. Ele pega todas as propriedades comuns e disponibiliza para o usuário utilizar.

Empresas que usam o Xamarin são UPS, Bbc Good Food, Outback e a Microsoft