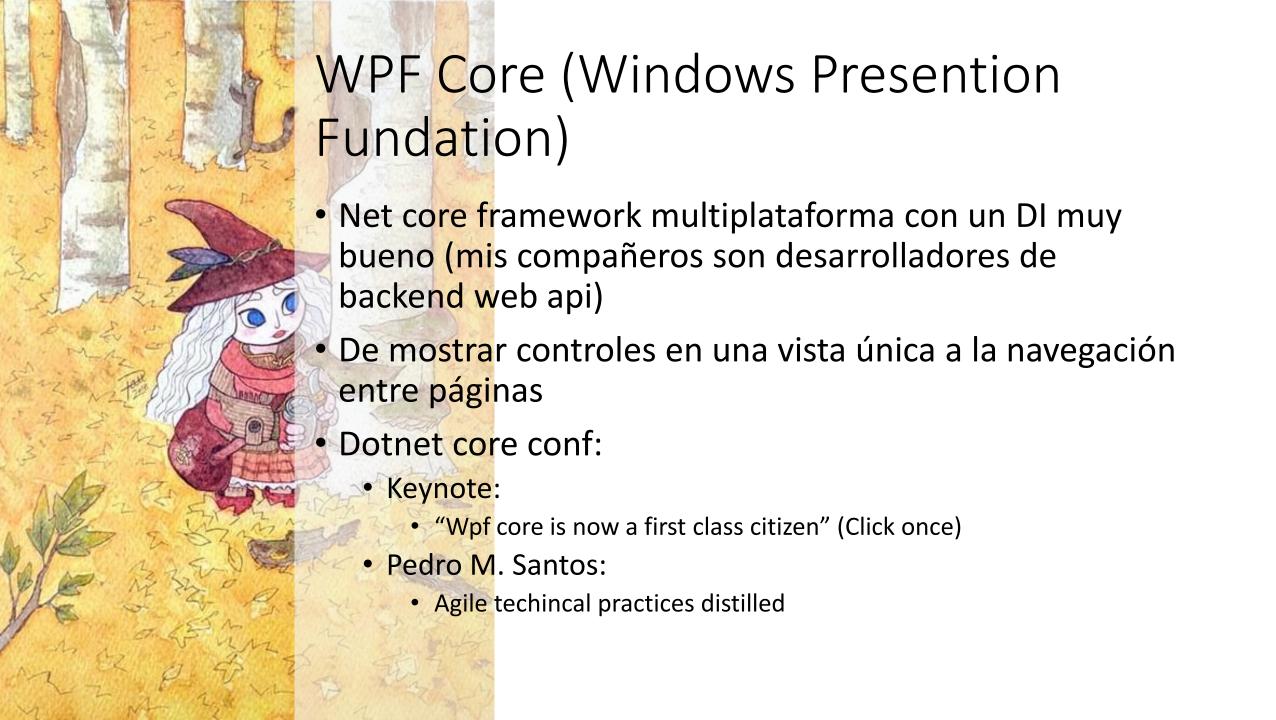
# WPF Core y patrones de desacoplamiento

Adrià Freixas Grimalt
Software Crafter
@adriafreixas
adrifre7@hotmail.com



#### Porque WPF con MediatR?

- Tenía ganas de usar el patrón mediator
- Good old days: MVVMLight no tiene versión de .net 5
- Traer el pasado al futuro.



## Tic tac toe: Demo

it's got navigation

#### MVVM

Modelo vista (algo)

Desacoplar la view del viewmodel

INotifyPropertyChanged

Viewmodel Binding (enlace a datos declarativo) de propiedades

Command pattern

Docs update (Gracias Microsoft): <u>Introduction to the MVVM package - Windows Community Toolkit | Microsoft Docs</u>





#### Inversion of Control

- Net core tiene un inyector de dependencias ampliamente usado y fácil de entender.
- MVVM clásico funciona con service locator (viewmodel locator)
- Usar lo mejor de los dos mundos.
- Métodos de extensión para acercar la manera de trabajar entre los desarrolladores de backend (mis compañeros de trabajo) y los de aplicaciones de escritorio

### Options pattern

- En lugar de que todo viva en el ResourceDictionary de la aplicación de escritorio vamos a usar appsettings
- No hacer falta usar métodos estáticos que acoplen la aplicación, podemos inyectar objetos de configuración mediante el Options pattern:
- Options pattern in .NET | Microsoft Docs



# Options pattern: Demo

SecretesSettings



# Demo: Binding, Command, mediatR



### Dynamic resources

- Estilos centralizados
- Esquema de colores
- Una versión sencilla del skinning

# It's easter eggs are in season:

By the way did I tell you that my favorite IT movie is: The net?

#### TDD: Tic tac toe kata

- Kata sugerida en Agile practices distilled
- Object callestenics
- TDD escuela de Londres
- Dominio sencillo



# TDD Demo

Chipline,
Game (Aggregate root),
BoardLayout

# Q&A

Repositorio de código:

https://github.com/ambsenyestudi/WpfCoreNavigable

### Gracias a todos

Ilustraciones: Paulino Gamez Rancaño.

pau gamez – 2D & 3D Artist: Cómic | Illustración | Videojuegos