





Hello NSCoder I

Introducción al desarrollo para iOS

NSCoder

- Grupo de aficionados al mundo de la manzana
- Twitter: @nscoder_bcn
- http://groups.google.com/group/nscoder_bcn
- <http://nscoder-bcn.tumblr.com/>
- Cada jueves 19:00 - Frankfurt de Pelayo



Programa (Mañana)

- Introducción iOS “Hello NSCoder”
- Web Service “What’s up, NSCoder”
- Gestión de Memoria
- Debugging and Memory Leaks
- Testing



Programa (Tarde)

- Presentación de Omnis Studio
- Introducción a la programación con Omnis Studio
- Programación de una aplicación cliente Omnis con XCode para iPhone/iPad



Referencias

- Material
 - github
- Apple Developer
- NSCoderCenter
- 85% Cocoa



Resultado

- App que nos localiza
- Conecta a un Web Service
- Devuelva eventos a nuestros alrededores
- Table View
- Detail View



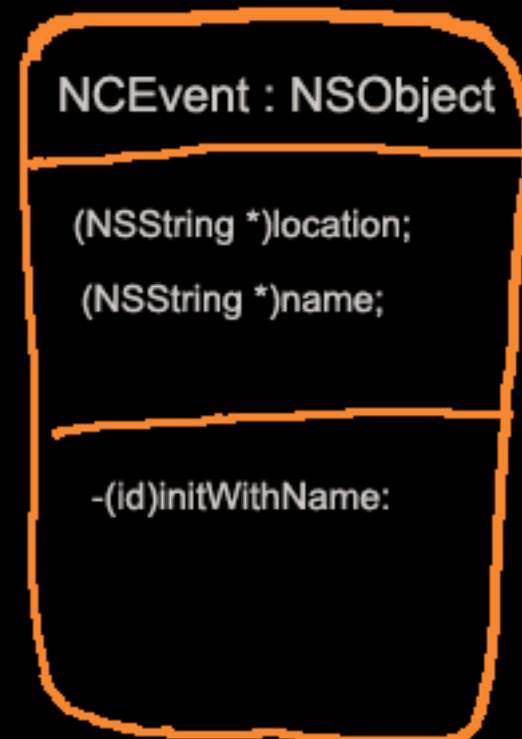
Requirimientos

- Conocimientos Objective C / iOS
- MacOS X
- iOS SDK
- XCode / Interface Builder



Objective C

- Class / Instance
- Método / Variable
- Message



```
[[NCEvent alloc] initWithName:name]
- (id)initWithName:(NSString *)name
```



Objective C

- Inheritance
- Protocol
- Memory Allocation
 - release / retain / nil



Objective C

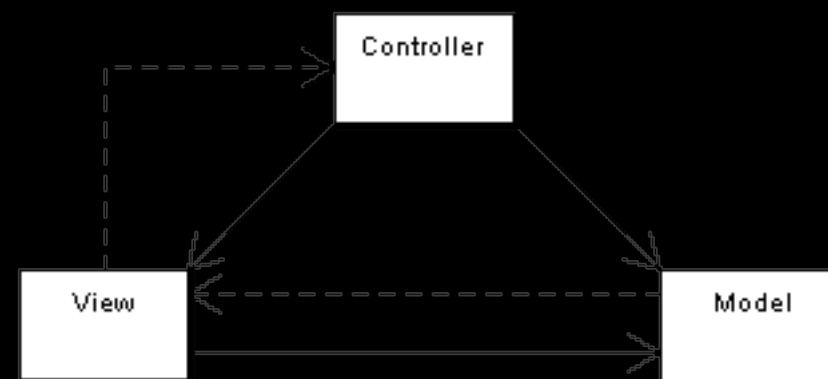
- Properties
 - `property / synthesize`
 - `nonatomic`
 - `copy, retain, assign, readonly`

```
@property (nonatomic, copy) NSString *name;  
  
@synthesize name;
```



iOS

- Frameworks
 - Foundation
 - UIKit
- MVC
- Delegate / Datasource
- View / Controller



iOS

- Protocol
- UINavigationController
 - root
 - push / pop



Pasos

- Crear Proyecto
- Crear DetailView
- Crear NCEvent objeto
- Add NavigationController
- Crear TableView
- Push/Pop DetailView



XCode: Crear Proyecto

- IDE for Objective C
- Templates
 - View-based Application
- `com.nscoderbcn.HelloNSCoder`
- Include Unit Tests



IB: DetailView

- Herramienta para crear GUI
- xib/nib files
- IBOutlet / IBAction

