



ARC

Semana 06 - Abner Castro

@abnerabbey, abner.castro@wizeline.com

AGENDA

Conociendo ARC



Cómo funciona ARC



Strong Reference Cycles



Strong Reference Cycles en
Closures





Conociendo el ARC

Swift usa ARC para manejar el uso de la memoria. No se necesita en sí pensar administrar la memoria

Reference counting solo aplica a las instancias de clases

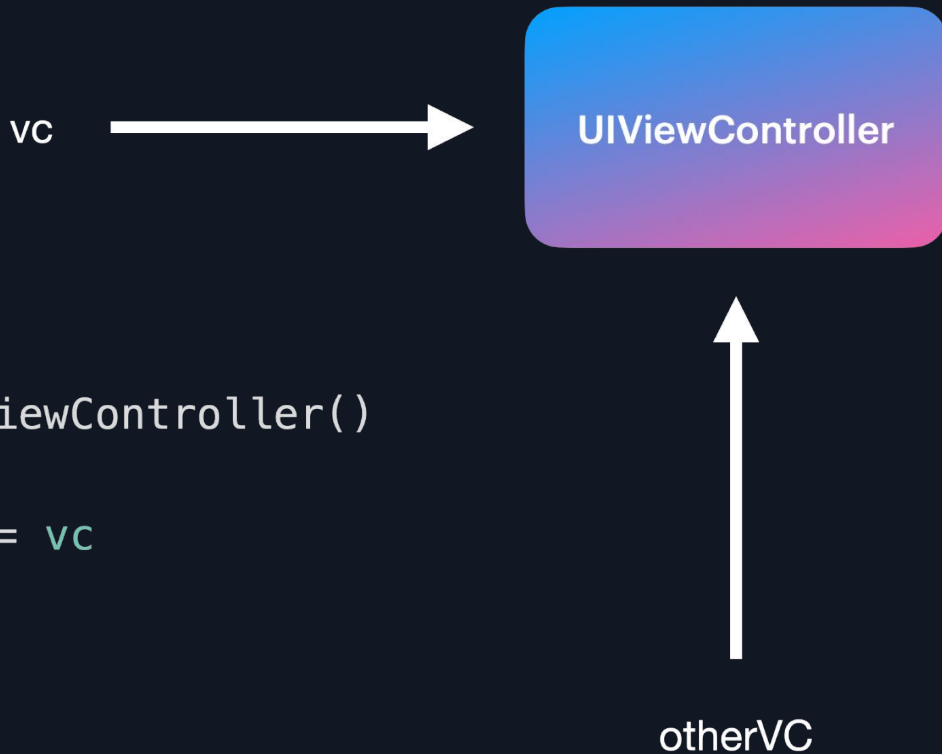
Structures

Enums

Cómo funciona ARC



ARC: 2



```
var vc = UIViewController()
```

```
var otherVC = vc
```



Cómo funciona ARC

ARC: 1



```
var vc = UIViewController()
```

```
var otherVC = nil
```

Cómo funciona ARC

www.wizeline.com



ARC: 0

UIViewController

```
var vc = nil
```

```
var otherVC = nil
```

proprietary + confidential



Cómo funciona ARC

ARC: 0

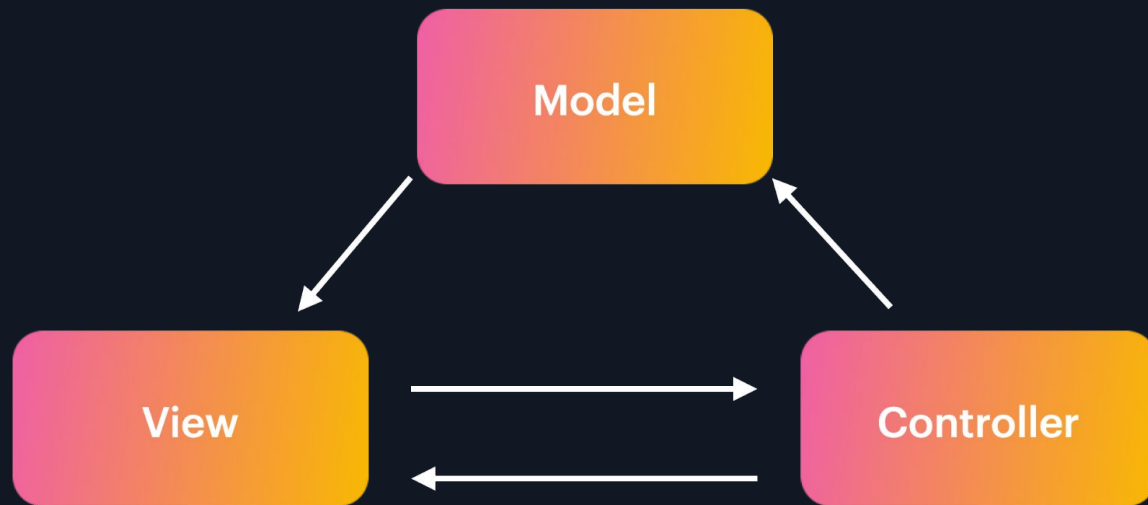
UIViewController

```
var vc = nil
```

```
var otherVC = nil
```

Estructura de código en una UIKit app

La estructura de una app en UIKit está basada en el patrón de diseño MVC



Strong Reference Cycles



```
var a = A()    a.b = b
```

```
var b = B()    b.a = a
```

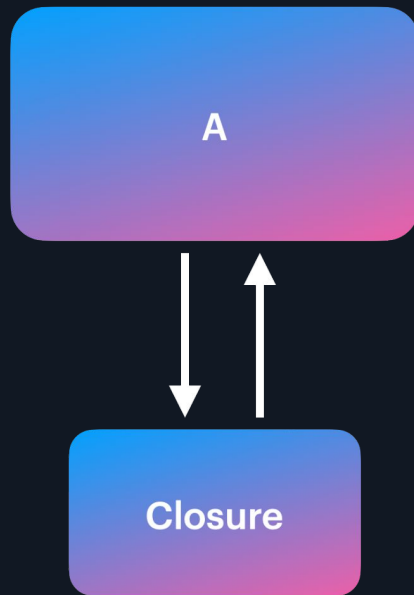
Strong Reference Cycles



```
var a = A()    a.b = b
```

```
var b = B()    b.a = a
```

Strong Reference Cycles en Closures



Capture List

Weak

Owned



TM

Thank you

Retroalimentación

¡Déjanos saber cómo podemos mejorar!

<https://forms.gle/6vZLAv7j7X6FRdF79>

