

SÍSITO

o "Cómo empezar de nuevo - y otra vez"

Lecciones aprendidas de migrar de Objective-C a Swift

Sin hablar mucho de Objective-C o Swift

Francisco Díaz

@fco_diaz



Sísifo

Los dioses habían condenado a Sísifo a empujar sin cesar una roca hasta la cima de una montaña, desde donde la piedra volvería a caer por su propio peso.



Objective-C



subir la colina

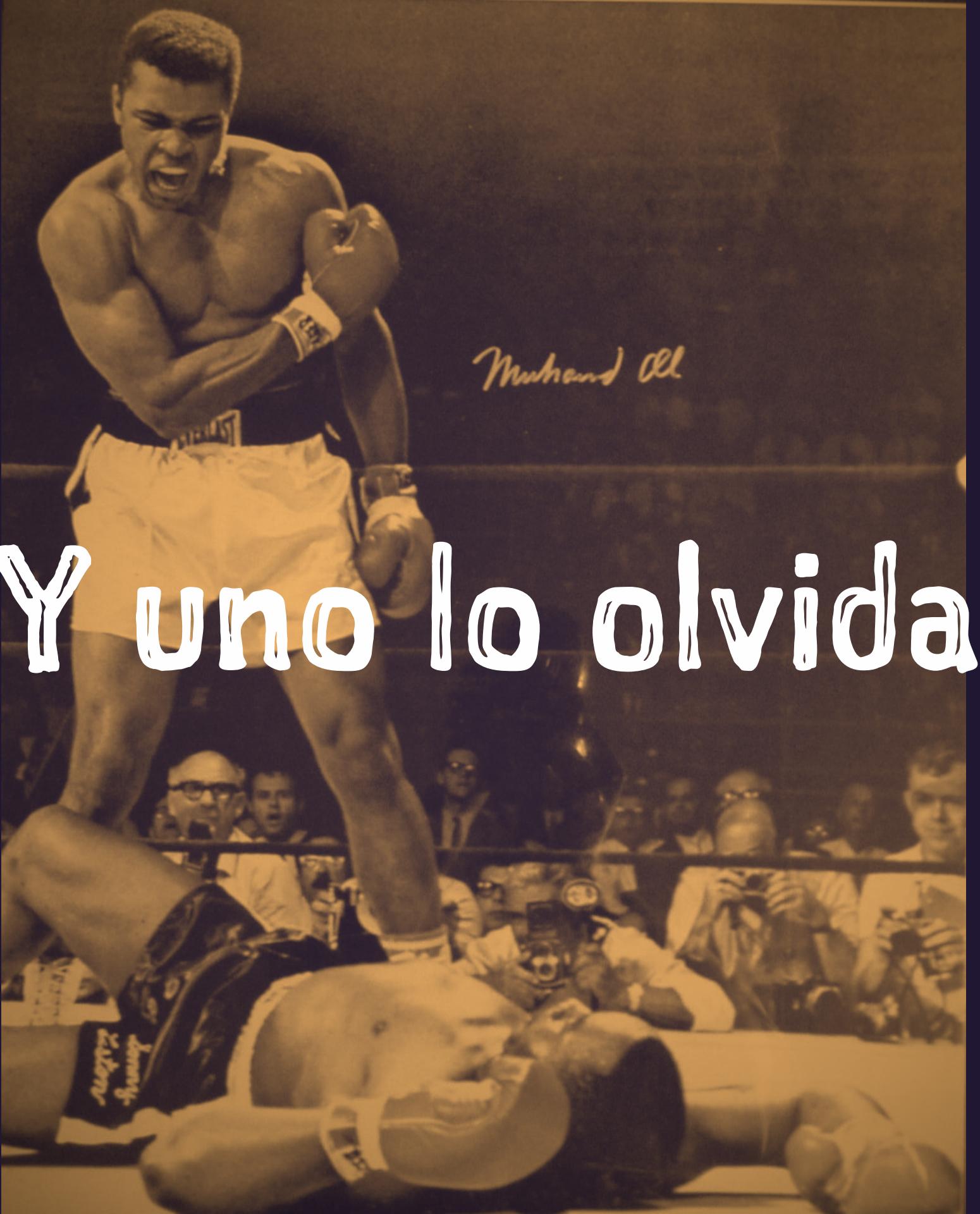
El comienzo siempre es difícil

```
#define myAppDelegate (AppDelegate *)[[UIApplication sharedApplication] delegate]

@interface AppDelegate : UIResponder <UIApplicationDelegate>

@property (strong, nonatomic) UIWindow *window;
@property (strong, nonatomic) UINavigationController *navCotroller;
@property (strong, nonatomic) NSArray *speedStrings;
@property (nonatomic) BOOL didBuyContent;
@property (nonatomic) BOOL didUnlockPremiumSounds;
@property (nonatomic) BOOL reproduceRoundSounds;
@property (nonatomic) BOOL synchWithIcloud;
@property (nonatomic) BOOL didEntered11;
@property (nonatomic) BOOL isProductionBuild;

...
void uncaughtExceptionHandler(NSError *exception);
- (NSString *)getDocumentSoundsFolder;
- (NSString *)applicationDocumentsDirectory;
- (void)backAction;
- (void)getUnlockContentPrice;
- (void)unlockContent;
- (void)unlockPremiumSounds;
- (void)showErrorAlertMessage:(NSString *)message;
- (id)getUserDefaultWithKey:(NSString *)key;
- (float)getSpeedSegmentValueWithDifficulty:(int)dif;
- (void)updateProgressFromIcloud:(NSNotification *)notification;
- (EWInstrument *)getInstrumentWithSamplerType:(SamplerType)type;
- (void)loadInstruments;
...
@end
```



Muhammad Ali

Y uno lo olvida



Y se vuelve cómodo



Nunca deberías estar
cómodo. El estar cómodo ha
arruinado a muchos
músicos.

Miles Davis

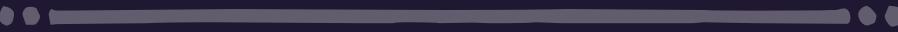
Siempre sé el peor músico
en cada banda en la que
estés.



Pat Metheny

Axiom Zen

Swift



bajando la colina

Swift

- Value types (Enumerations, Structs)
- Optionals
- Generics
- Funciones

objc ↑↓
Functional
Programming
in Swift



Chris Eidhof, Florian Kugler, and Wouter Swierstra

Imperativa

¿Cómo?

Imperativa

```
let array = [2, 1, 4, 0]

var newArray : [Int] = []
for element in array {
    newArray.append(element*2)
}
// [4, 2, 8, 0]
```

Funcional

¿Qué?

Funcional

```
let array = [2, 1, 4, 0]
```

```
map(array) { $0 * 2 }  
// [4, 2, 8, 0]
```

Funciones Puras



Sin Estado ²

² Enemy of the State de Justin Spahr-Summers.

Nuevos compañeros

Nuevo lenguaje

Nuevo paradigma

A close-up, sepia-toned photograph of a woman's face. She has dark, wavy hair and is looking slightly downwards with a contemplative or sad expression. Her eyes are partially closed, and her mouth is a simple dark shape.

¿Soy un mal desarrollador?

Sentirse

un mal programador

es estresante

Deja el

ego
fuera

Volver a pensar como un
novato.

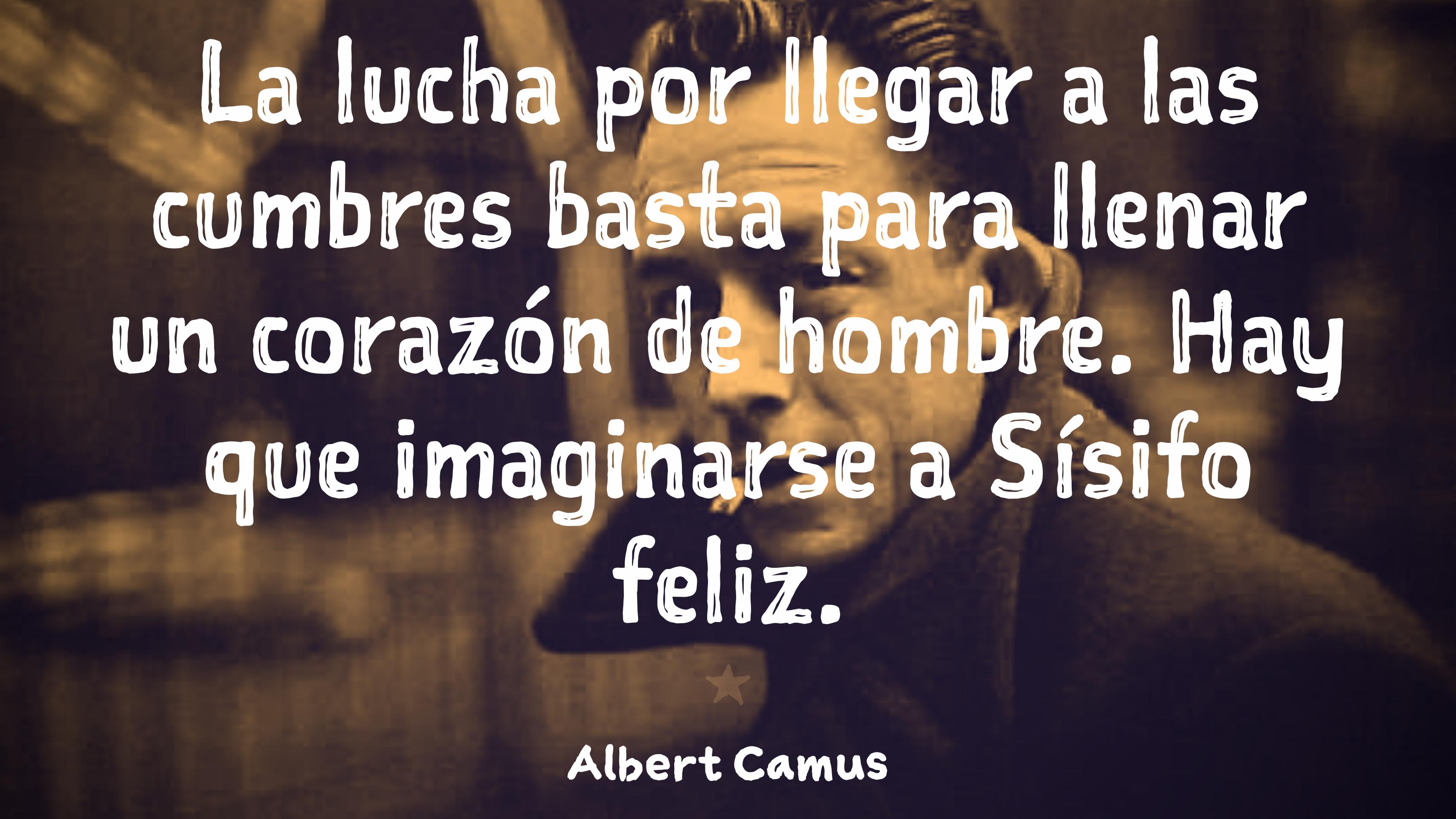
Lo importante
es aprender

Un libro es más
de lo que un programador promedio
lee en un año³

³ DeMarco and Lister 1999

Busca un
InMentor

No seas un desarrollador
de Objective-C o Swift



La lucha por llegar a las cumbres basta para llenar un corazón de hombre. Hay que imaginarse a Sísifo feliz.



Albert Camus

Gracias

¿Preguntas? ¿Comentarios?

Las dispositivas y notas están disponibles en:
<https://github.com/fdiaz/>