# DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES

Las primeras aplicaciones



# Welcome to Xcode

Version 7.2 (7C68)



# Get started with a playground

Explore new ideas quickly and easily.



# Create a new Xcode project

Start building a new iPhone, iPad or Mac application.



# Check out an existing project

Start working on something from an SCM repository.

Show this window when Xcode launches



# Codigo1.playground ~/Documents/CursoSwift



### Calculadora

~/Documents/CursoSwift



### test0

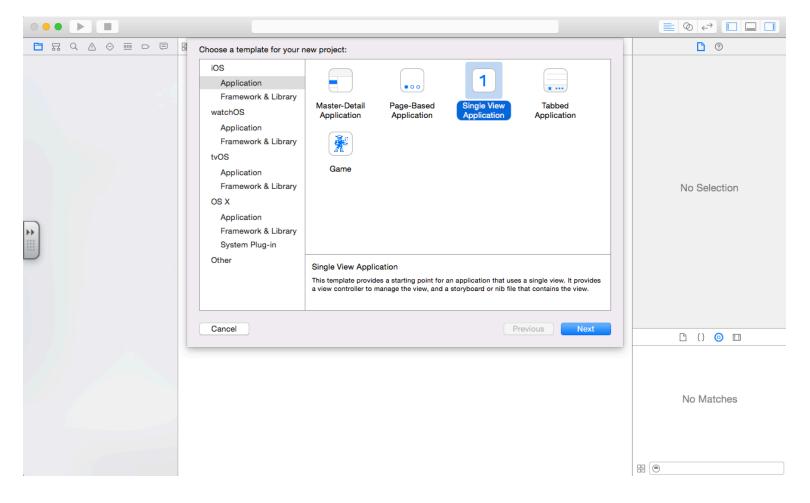
~/Documents/CursoSwift



# MyPlayground3.playground

~/Documents/CursoSwift

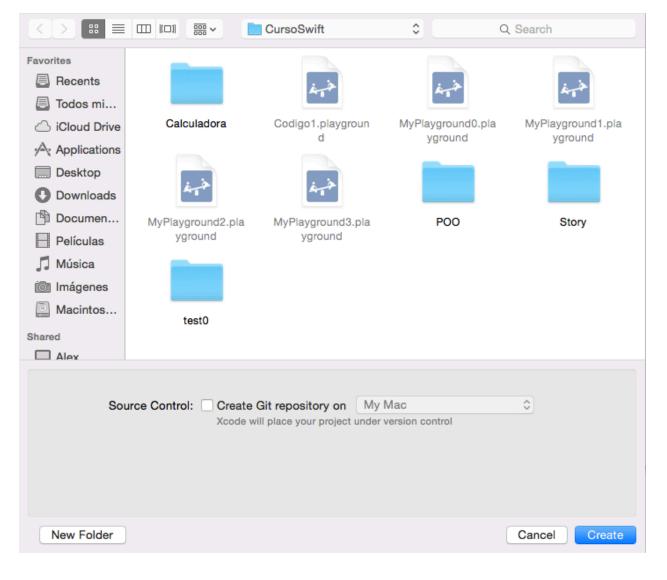
Open another project...



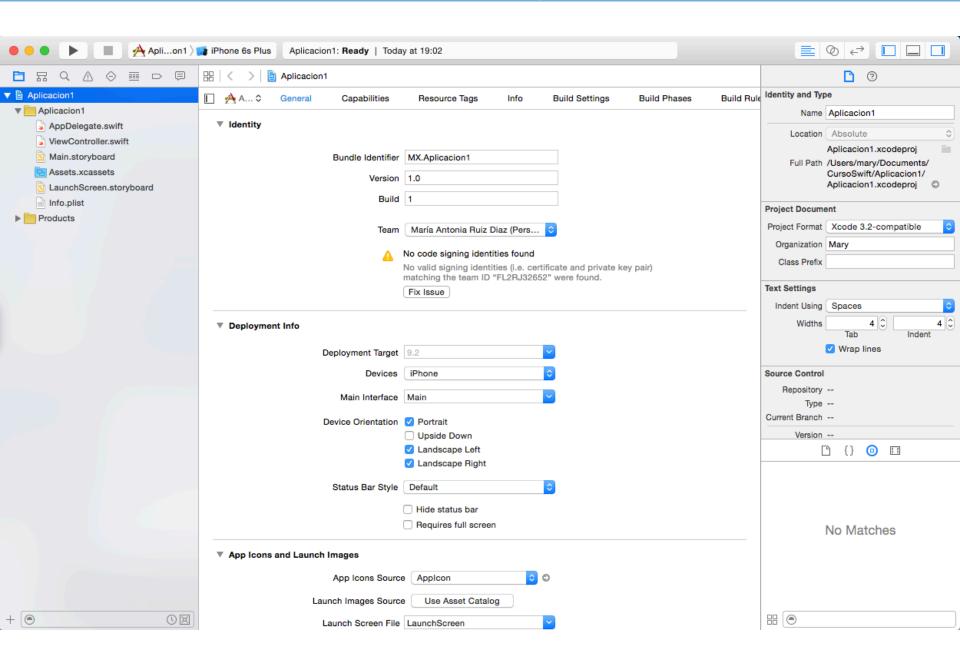
- Opciones para la creación de un nuevo proyecto.
- □ Para nuestra primera aplicación elegiremos Single View Application.

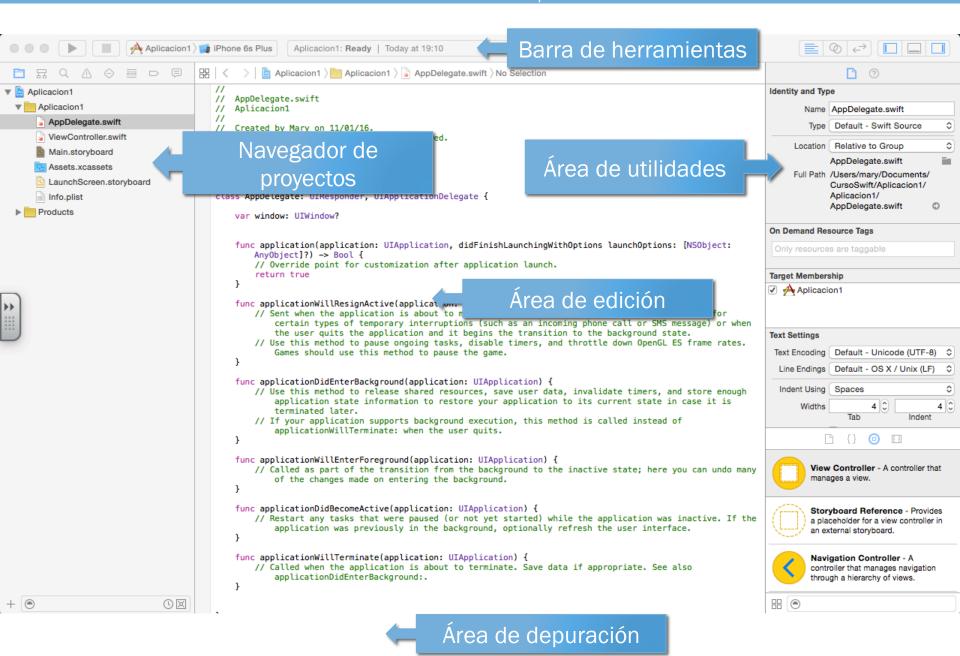
Choose options for your new project:		
Product Name:	Aplicacion1	
Organization Name:	Mary	
Organization Identifier:	MX	
Bundle Identifier:	MX.Aplicacion1	
Language:	Swift	
Devices:	iPhone	
	Use Core Data	
	Include Unit Tests	
	☐ Include UI Tests	
0		
Cancel	Previous	Next

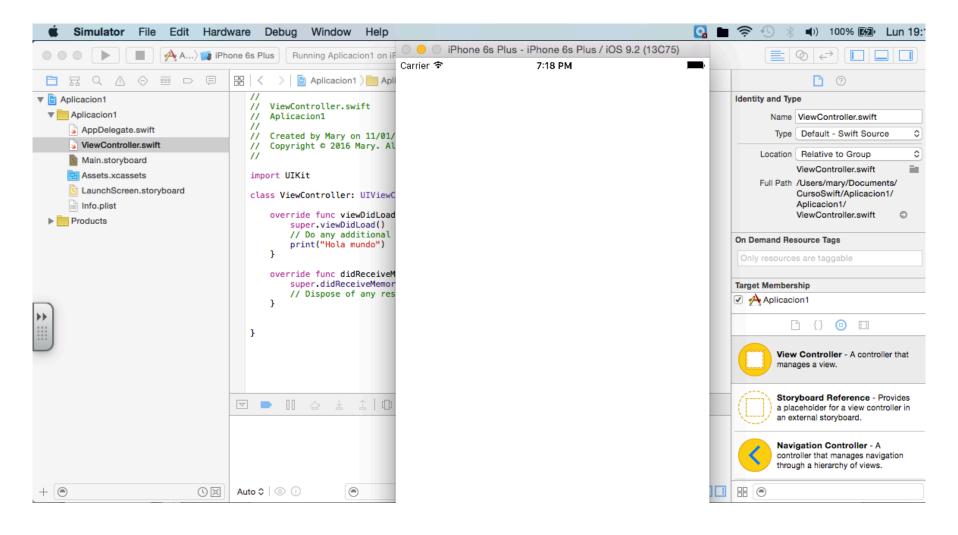
Colocamos el nombre de nuestra aplicación, el dispositivo donde se va a ejecutar y por el momento no seleccionamos ninguna de las tres últimas opciones.



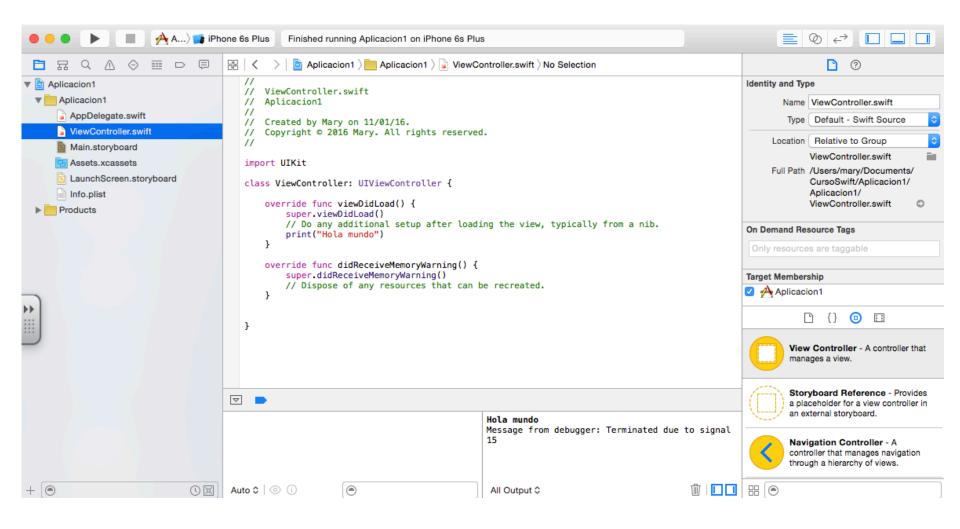
Crea la carpeta contenedora del proyecto.



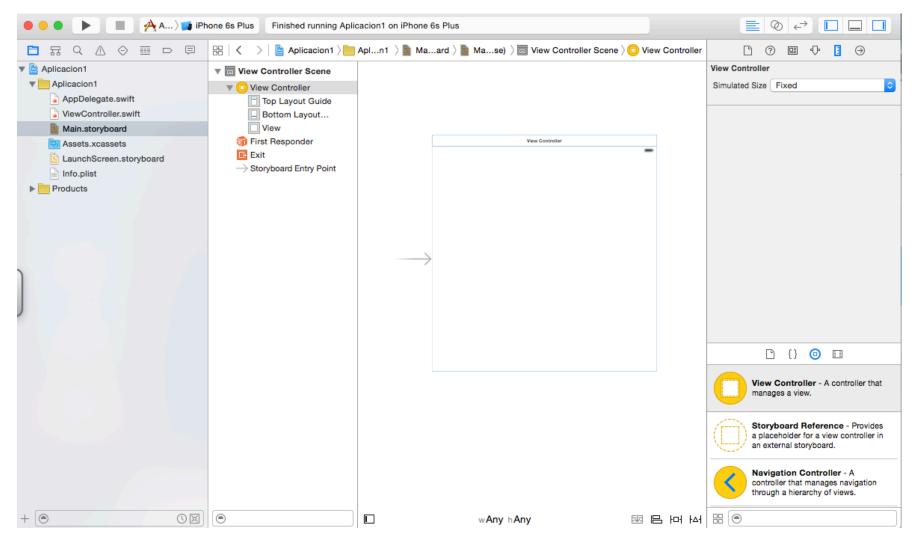




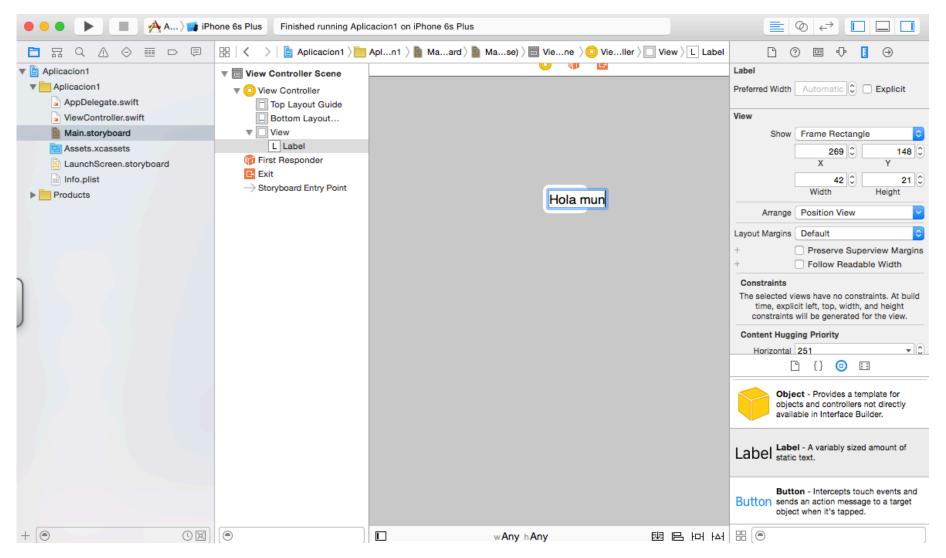
- La clase ViewController, es la clase principal de nuestra aplicación.
- Un clásico: Hola mundo.



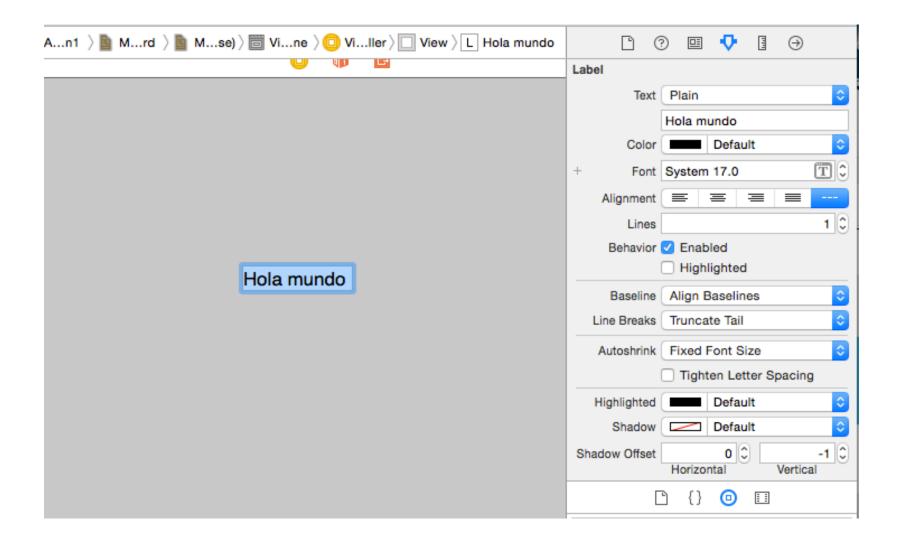
Mostrando el mensaje "Hola mundo" en consola.



Main.storyboard.



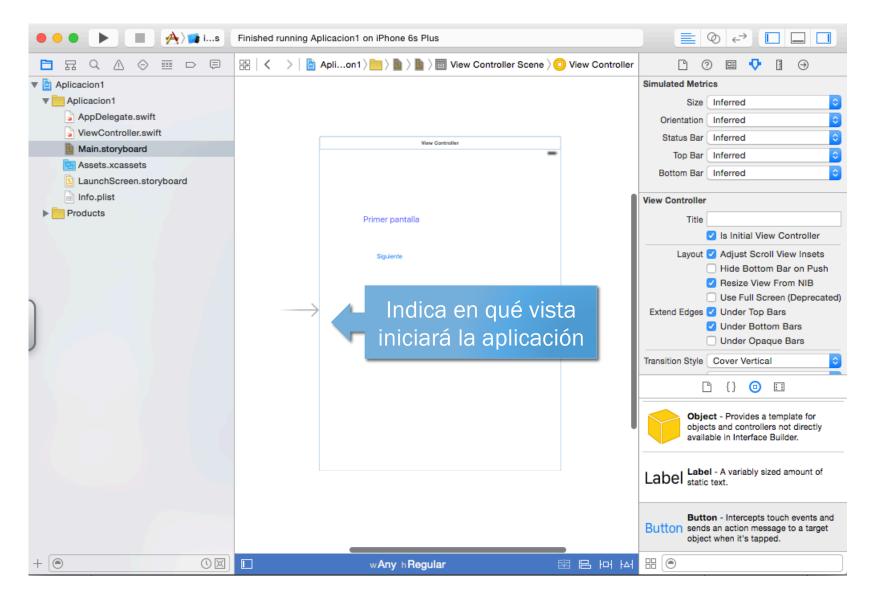
Insertando una etiqueta.



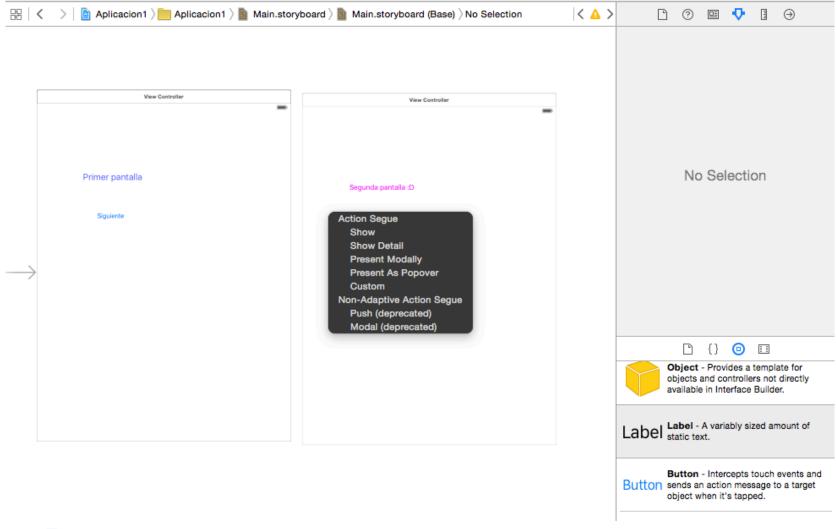
Modificando las propiedades de la etiqueta.



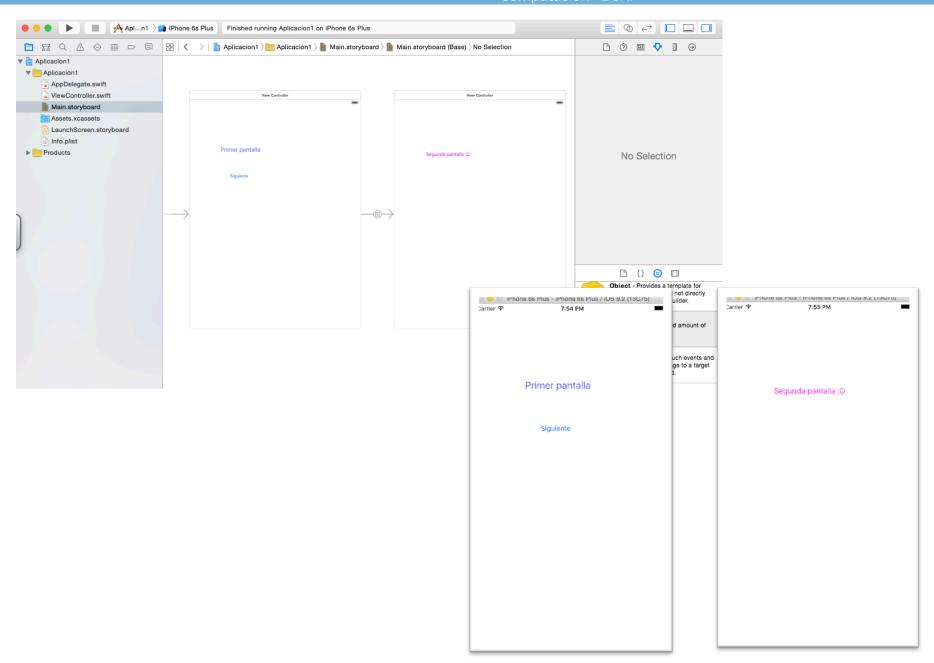
■ Hola mundo, simulado en un dispositivo iPhone 6s Plus.



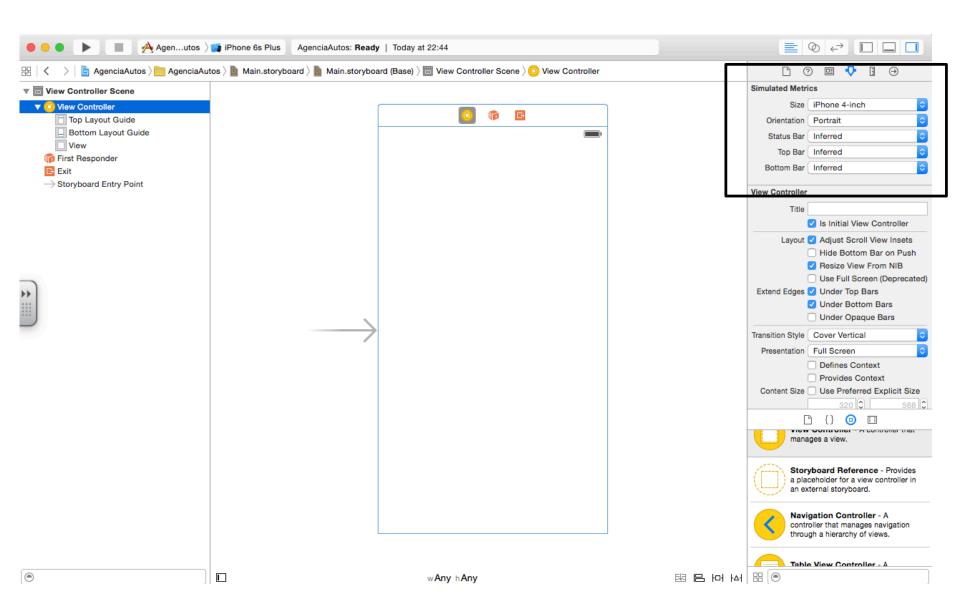
Modificando el texto y agregando un botón.

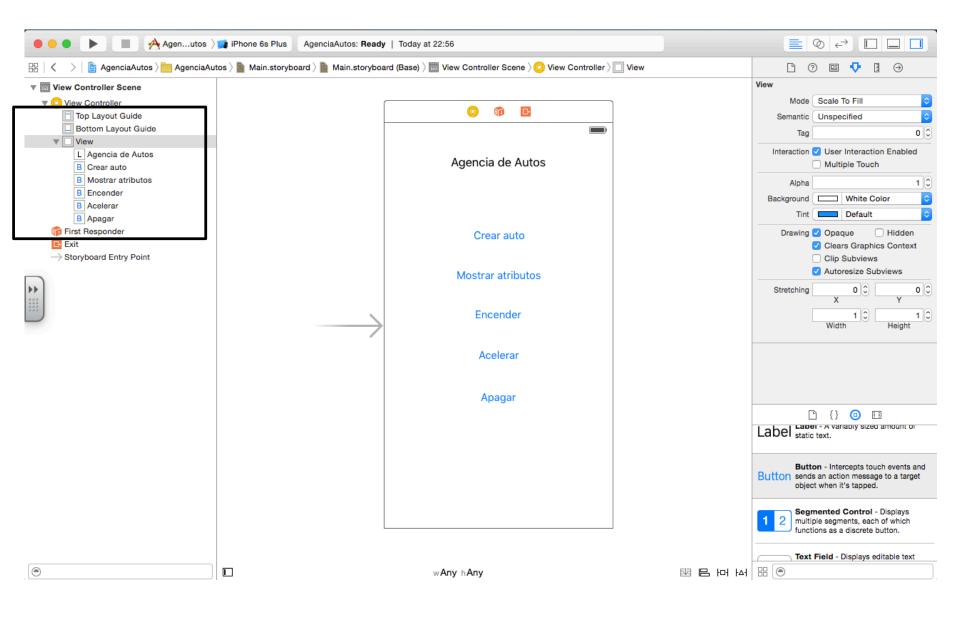


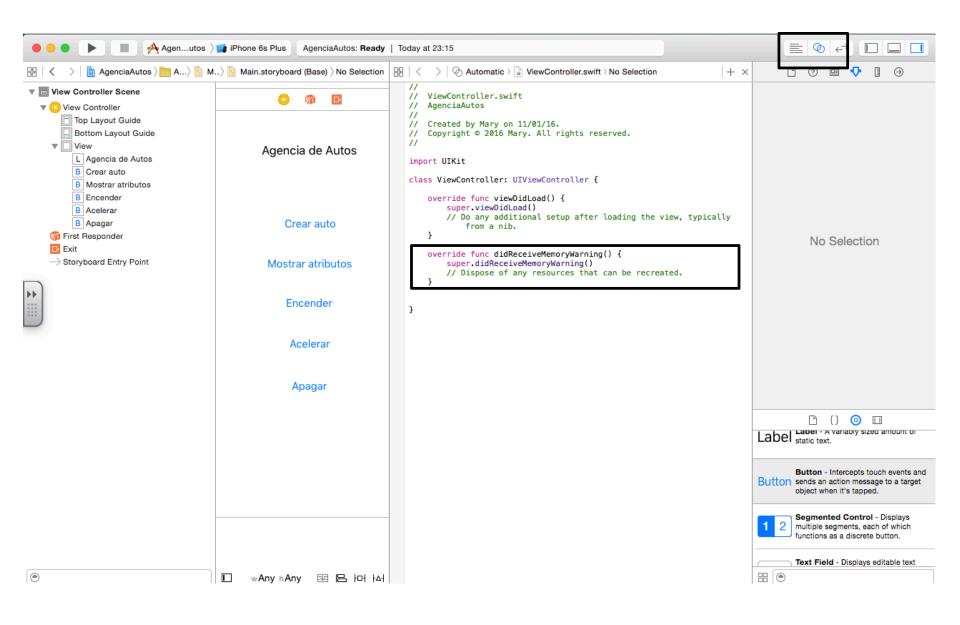
- Insertando un ViewController.
- Colocando el texto, "Segunda pantalla".
- Oprimiendo la tecla Ctrl, da clic en el botón Siguiente y arrastra hasta el siguiente ViewController.
- Selecciona la opción Show.

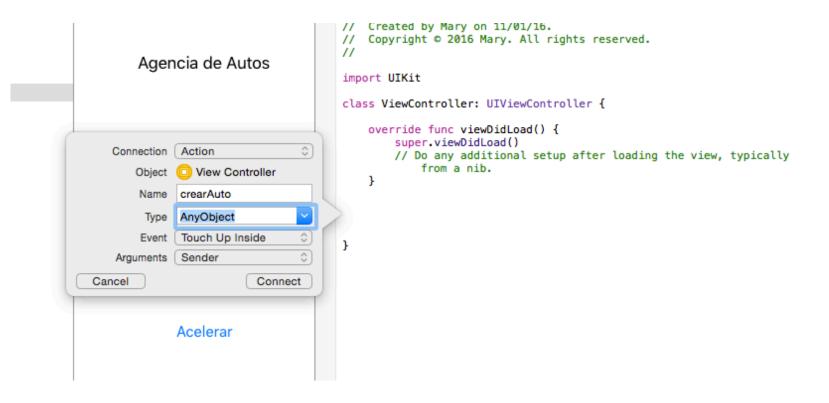


# Programación Orientada a Objetos

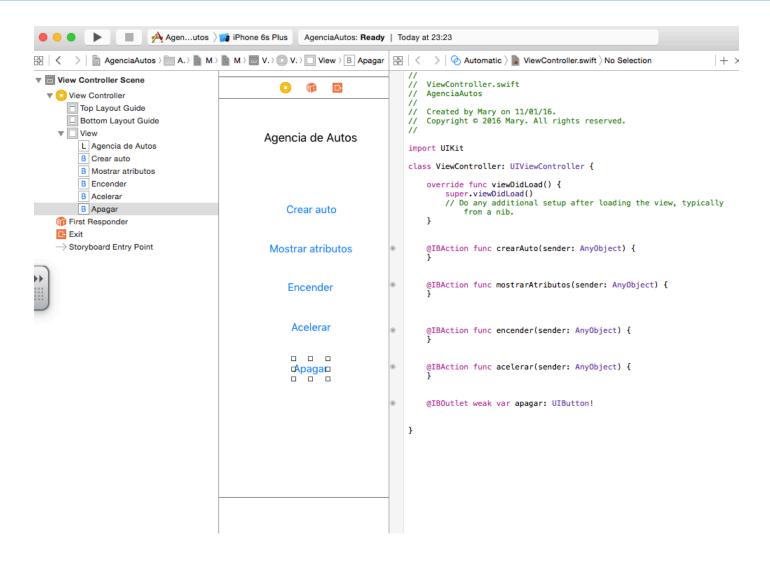








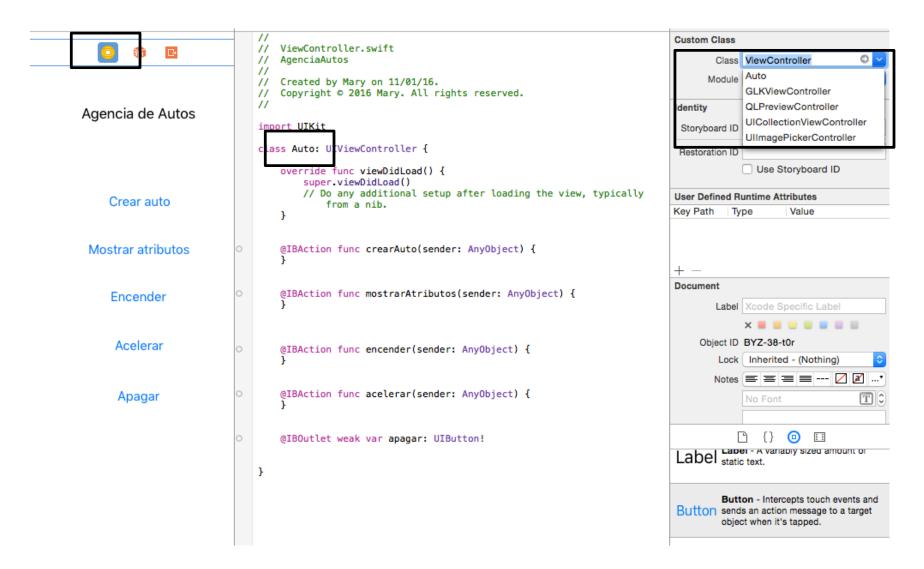
- Oprimiendo la tecla Ctrl, da clis sobre el botón crear auto y arrastra el cursor debajo de la función viewDidLoad.
- Rellena los campos que aparecen en la ventana desplegable.

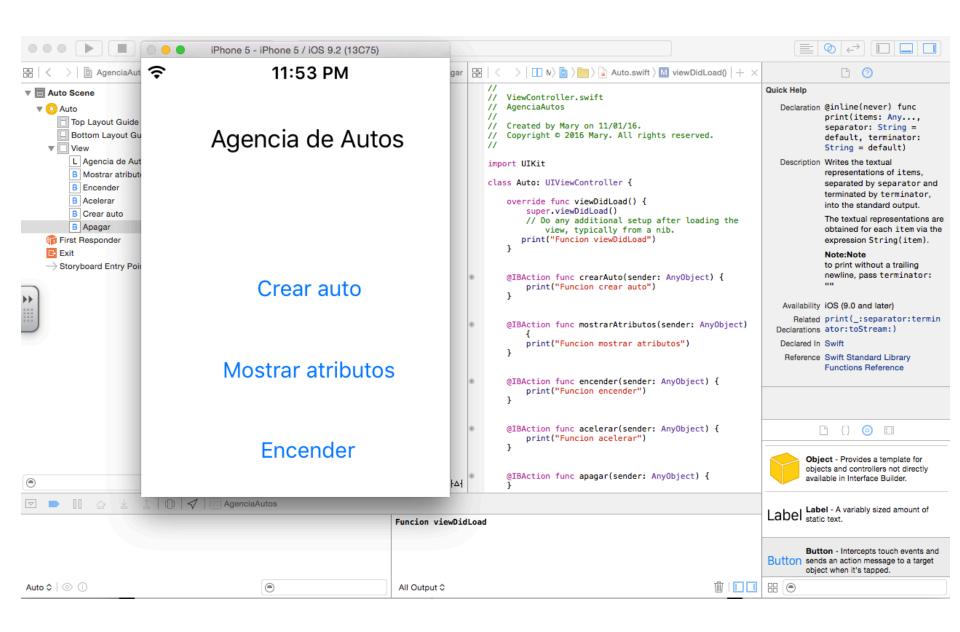


Repite el mismo proceso, para los botones restantes.

```
ViewController.swift
                                  AgenciaAutos
                              //
                              // Created by Mary on 11/01/16.
                                  Copyright © 2016 Mary. All rights reserved.
Agencia de Autos
                              import UIKit
                              class ViewController: UIViewController {
                                  override func viewDidLoad() {
                                      super.viewDidLoad()
                                      // Do any additional setup after loading the view, typically
    Crear auto
                                          from a nib.
 Mostrar atributos
                                  @IBAction func crearAuto(sender: AnyObject) {
                                  @IBAction func mostrarAtributos(sender: AnyObject) {
     Encender
           Encender
     Acelerar
                                  @IBAction func encender(sender: AnyObject) {
     @IBAction func acelerar(sender: AnyObject) {
     ...Apaga...□
     @IBOutlet weak var apagar: UIButton!
```

Posicionarte sobre los círculos te indica con qué elemento de la interfaz gráfica está ligada la función.





```
File.swift
AgenciaAutos
                                         AgenciaAutos
AppDelegate.swift
                                     // Created by Mary on 12/01/16.
  Auto.swift
                                         Copyright © 2016 Mary. All rights reserved.
                                     //
  Main.storyboard
  Assets.xcassets
                                     import Foundation
LaunchScreen.storyboard
                                     class Automovil{
                                         //atributos
  Info.plist
                                         var color = "Rojo"
  File.swift
                                         var marca = "Audi"
                                         var num_puertas = 5
Products
                                          //metodos
                                         func crearAuto(){
                                         func mostrarAtributos(){
                                         func encender(){
                                         func acelerar(){
                                          func apagar(){
```

La clase Automovil.

```
import UIKit

class Auto: UIViewController {
   var auto1:Automovil?

   override func viewDidLoad() {
       super.viewDidLoad()
       // Do any additional setup after
       loading the view, typically
       from a nib.
       print("Funcion viewDidLoad")
   }
}
```

Declarando un objeto: class auto1:Automovil?

