

Guía práctica N5:

Uso de tableview y manejo de elementos personalizados

Objetivos:

En esta sesión tiene los siguientes objetivos.

- I. Crear clases y estructuras, uso de arreglos
- II. Utilizar la vista UITableView para cargar datos de tipo lista
- III. Consumir servicios utilizando tareas asincronas

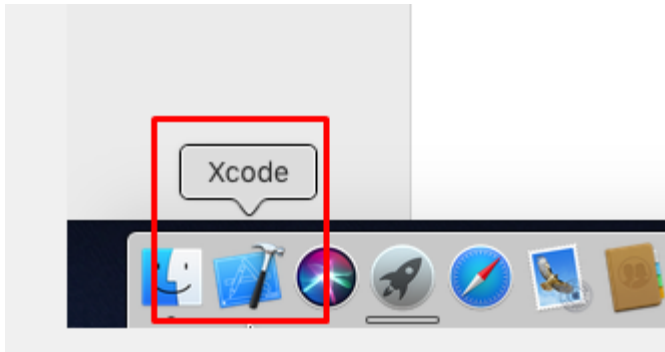


Continuar con el proyecto trabajado en la clase anterior: Semana 05

Paso 01: Ingresar a XCODE

Utilizar el dock de mac





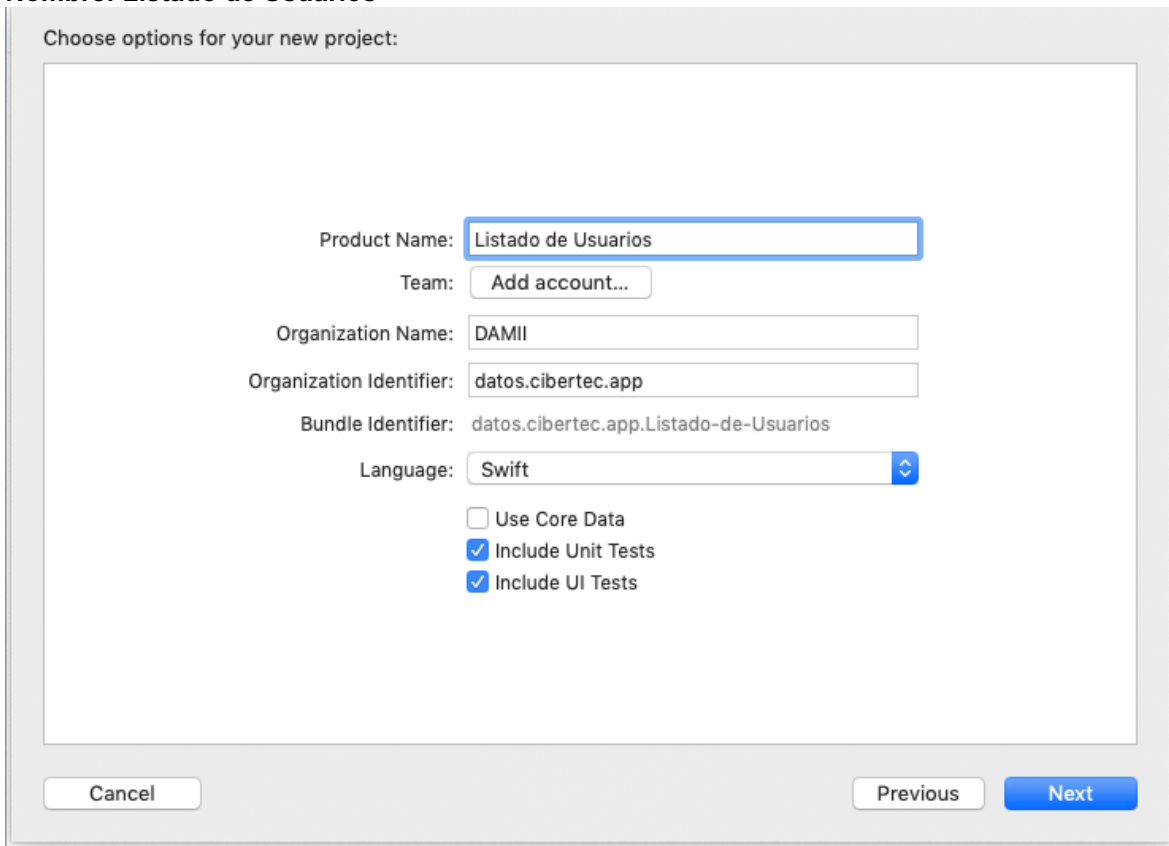
Abrir el proyecto descargado listado de equipos

Nombre del proyecto: Listado de equipos

Ubicación: en el desktop\T6AN\Semana06

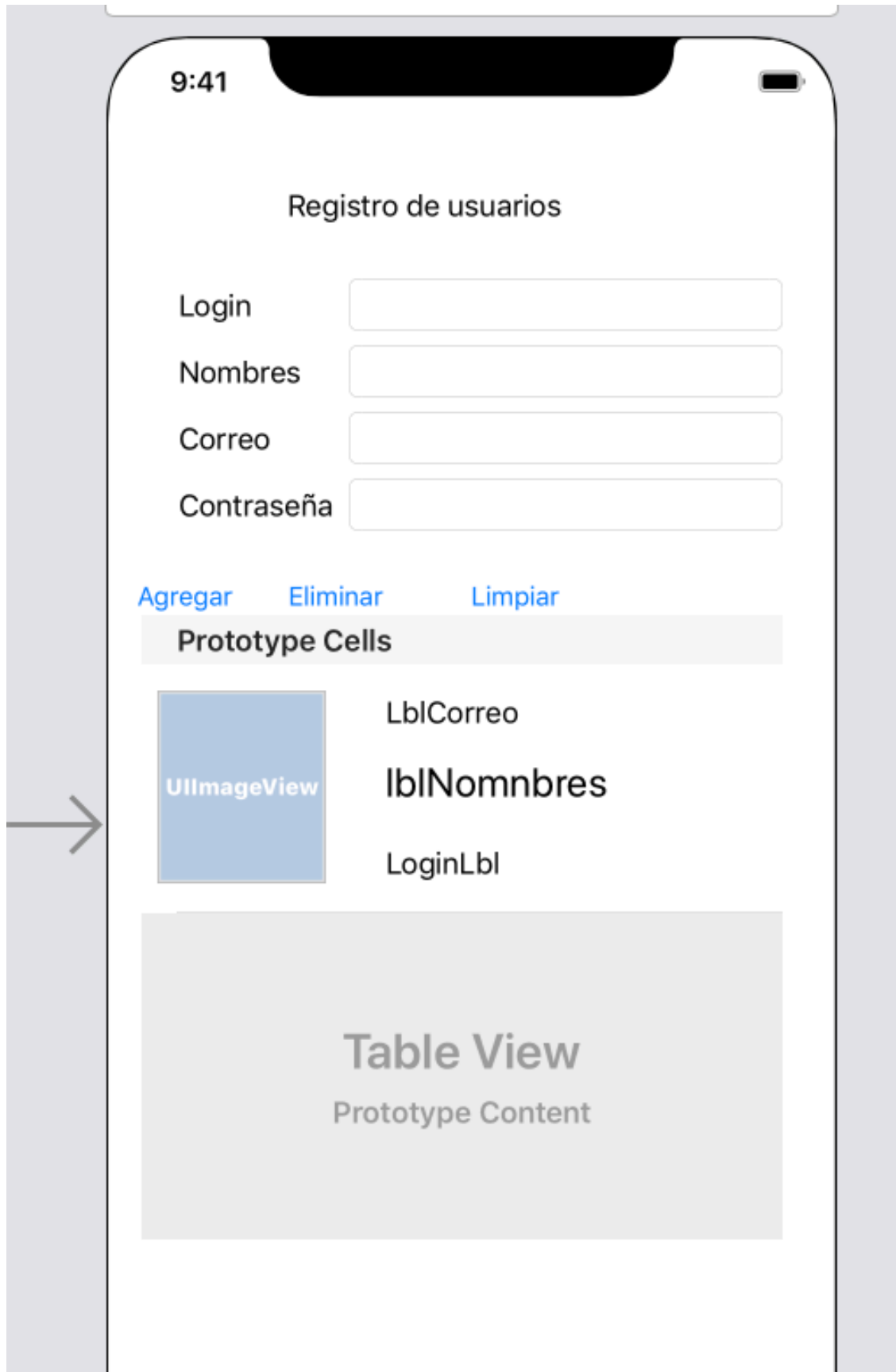
Datos del proyecto:

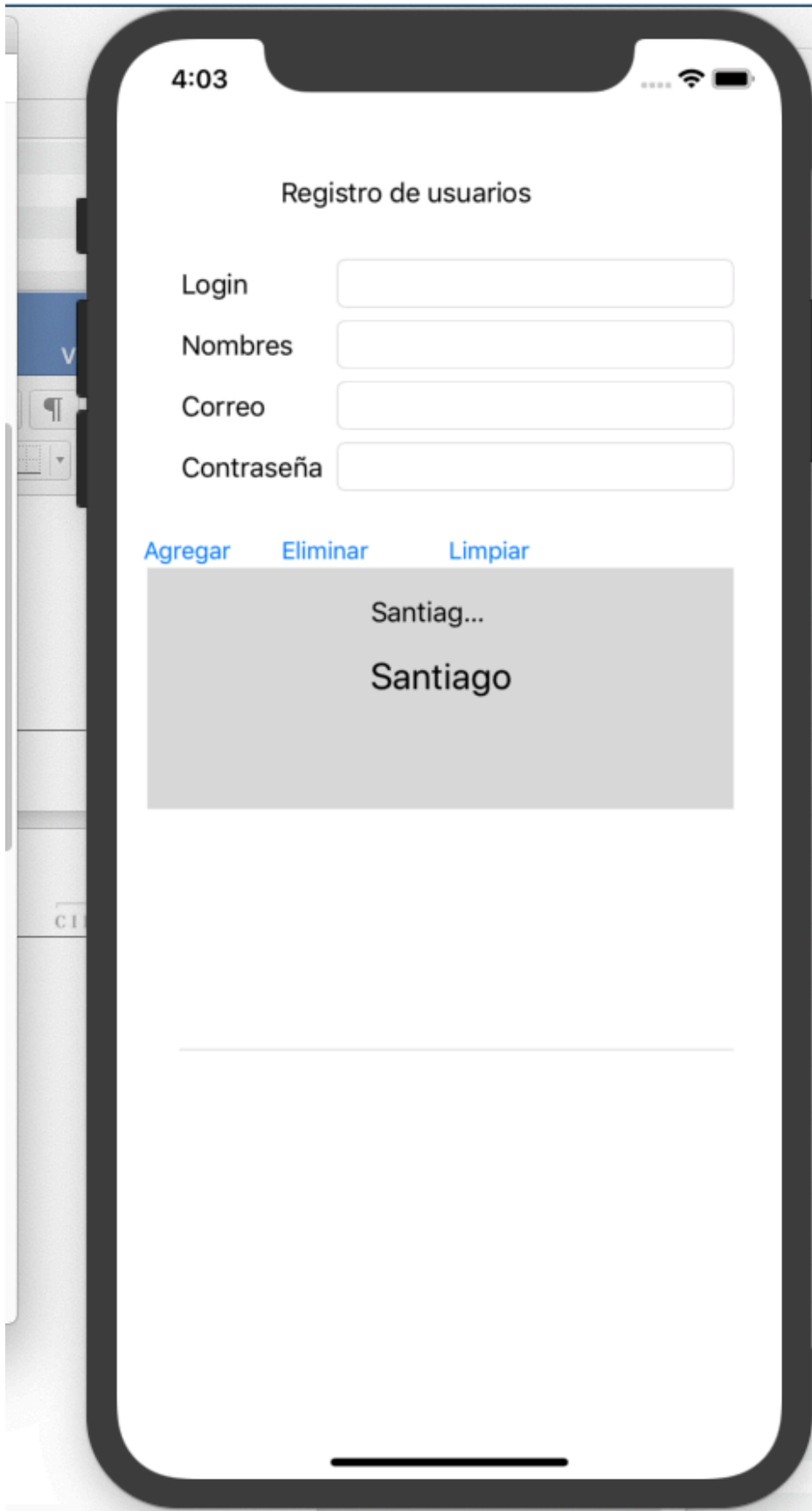
Nombre: Listado de Usuarios



Diseño de pantalla

Diseñar la siguiente pantalla





4:03

Registro de usuarios

Login

Nombres

Correo

Contraseña

[Agregar](#) [Eliminar](#) [Limpiar](#)

Santiag...

Santiago

crear la clase

 < >  Listado de Usuarios >  Usuario_BE.swift >  ContraseñaUsuario

```
1  //
2  //  Usuario_BE.swift
3  //  Listado de Usuarios
4  //
5  //  Created by DAMII on 10/5/19.
6  //  Copyright © 2019 DAMII. All rights reserved.
7  //
8
9  import UIKit
10
11 class Usuario_BE: NSObject {
12
13     var CodigoUsuario: integer_t
14     var LoginUsuario: String?
15     var Nombres: String?
16     var Correo: String?
17     var ContraseñaUsuario: String?
18     var Eliminado: Bool
19     var CodigoError: integer_t
20     var DescripcionError: String?
21     var MensajeError: String?
22
23     override init() {
24         self.CodigoUsuario = 0
25         self.LoginUsuario = ""
26         self.Nombres = ""
27         self.Corrreo = ""
28         self.ContraseñaUsuario = ""
29         self.Eliminado = false
30         self.CodigoError = 0
31         self.DescripcionError = ""
32         self.MensajeError = ""
33     }
34 }
35
```

crear la clase controladora de la celda
CeldaUsuarioTableViewCell

```
5 // Created by DAMII on 10/5/19.
6 // Copyright © 2019 DAMII. All rights reserved.
7 //
8
9 import UIKit
10
11 class CeldaUsuarioTableViewCell: UITableViewCell {
12
13     @IBOutlet weak var lblCorreo: UILabel!
14
15     @IBOutlet weak var LblNombres: UILabel!
16
17     @IBOutlet weak var lblLogin: UILabel!
18
19     override func awakeFromNib() {
20         super.awakeFromNib()
21         // Initialization code
22     }
23
24     override func setSelected(_ selected: Bool, animated: Bool) {
25         super.setSelected(selected, animated: animated)
26
27         // Configure the view for the selected state
28     }
29
30     func MostrarUsuario(pUsuario: Usuario_BE)
31     {
32         self.lblLogin.text = pUsuario.LoginUsuario
33         self.LblNombres.text = pUsuario.Nombres
34         self.lblCorreo.text = pUsuario.Correo
35     }
36
37
38 }
39
```

Programar el viewcontroller

```

8
9 import UIKit
10
11 class ViewController: UIViewController, UITableViewDataSource, UITableViewDelegate {
12
13     @IBOutlet weak var tfLogin: UITextField!
14     @IBOutlet weak var tfNombres: UITextField!
15     @IBOutlet weak var tfCorreo: UITextField!
16     @IBOutlet weak var tfContraseña: UITextField!
17     @IBOutlet weak var tblListado: UITableView!
18     var oListaUsuarios = [Usuario_BE]()
19
20     override func viewDidLoad() {
21         super.viewDidLoad()
22
23         self.tblListado.dataSource=self
24         self.tblListado.delegate=self
25         self.tblListado.rowHeight = 150
26         var objUsuario = Usuario_BE() ⚠ Variable 'objUsuario' was never mutated; consider changing to 'let' const
27         objUsuario.CodigoUsuario = 1
28         objUsuario.Nombres = "Santiago"
29         objUsuario.Correo = "ssolis@cibertec.edu.pe"
30         oListaUsuarios.append(objUsuario)
31         // Do any additional setup after loading the view.
32     }
33
34     override func didReceiveMemoryWarning() {
35         super.didReceiveMemoryWarning()
36     }
37
38     func tableView(_ tableView: UITableView, numberOfRowsInSection section: Int) -> Int {
39         return oListaUsuarios.count
40     }
41
42     func numberOfSections(in tableView: UITableView) -> Int {
43         // #warning Incomplete implementation, return the number of sections
44         return 1
45     }
46
47     func tableView(_ tableView: UITableView, cellForRowAt indexPath: IndexPath) ->
48         UITableViewCell {
49         let oCelda = tableView.dequeueReusableCell(withIdentifier: "CeldaUsuario", for:
50             indexPath) as! CeldaUsuarioTableViewCell
51
52         let oregUsuario=oListaUsuarios[indexPath.row]
53         oCelda.MostrarUsuario(pUsuario: oregUsuario)
54         return oCelda
55     }
56 }
57

```