|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre**: Rolando Semehí Sumoza Rivas | | **Matrícula**: 2749631 |
| **Nombre del curso:**  Desarrollo de Aplicaciones en plataforma iOS | **Nombre del profesor**:  Miguel Pérez Maciel | |
| **Módulo**:  2 | **Actividad**:  Actividad 10 | |
| **Fecha**: 16 de Marzo, 2020 | | |
| **Bibliografía**: | | |

**Desarrollo**

A continuación, se presentan varios ejercicios. En cada uno de ellos, además de realizar lo que se pide, deberás desarrollar un diagrama de secuencia o flujo que represente el diseño funcional.

1. Descarga las imágenes para la Actividad.
2. En el panel del proyecto, haz clic en el archivo Main.storyboard para acceder al canvas de Storyboard.
3. Verifica que dentro del canvas se encuentre un NavigationController, TableViewController y un ViewController estando TableViewController como Is initial root Controller.
4. Verifica que dentro del canvas se encuentre un NavigationController, TableViewController y un ViewController estando TableViewController como Is initial View Controller.
5. Genera un nuevo archivo Subclass de UITableViewcontroller que se llame TablaVC.swift.
6. Selecciona el TableViewController y verifica en el Identity Inspector (en la sección Custom Class) que el parámetro Class tenga la clase TablaVC.swift.
7. Haz clic al archivo TablaVC.swift en el panel del proyecto para acceder al código.
8. Al nivel de clase, esto es, justo debajo de la definición class Tabla:UITableViewController  {, ingresa el código ‘let nombres = ["Carlos", "Luis", "Pedro", "Jose"]’ para crear la colección nombres.
9. En el método numberOfSectionsInTableView remplaza el código return 0 por return 1.
10. En el método numberOfRowsInSection remplaza el código return 0 por el código return nombres.count.
11. En el método cellforRowAtIndexPath remplaza la línea let cell = tableView.dequeueReusableCellWithIdentifier("reuseIdentifier ", forIndexPath: indexPath) por la línea let cell = tableView.dequeueReusableCellWithIdentifier("celda", forIndexPath: indexPath).
12. En el método cellForRowAtIndexPath agrega por debajo del comentario //Configurar celda el código cell.textLabel?.text = nombres [indexPath.row].
13. Ejecuta el proyecto en el simulador.

