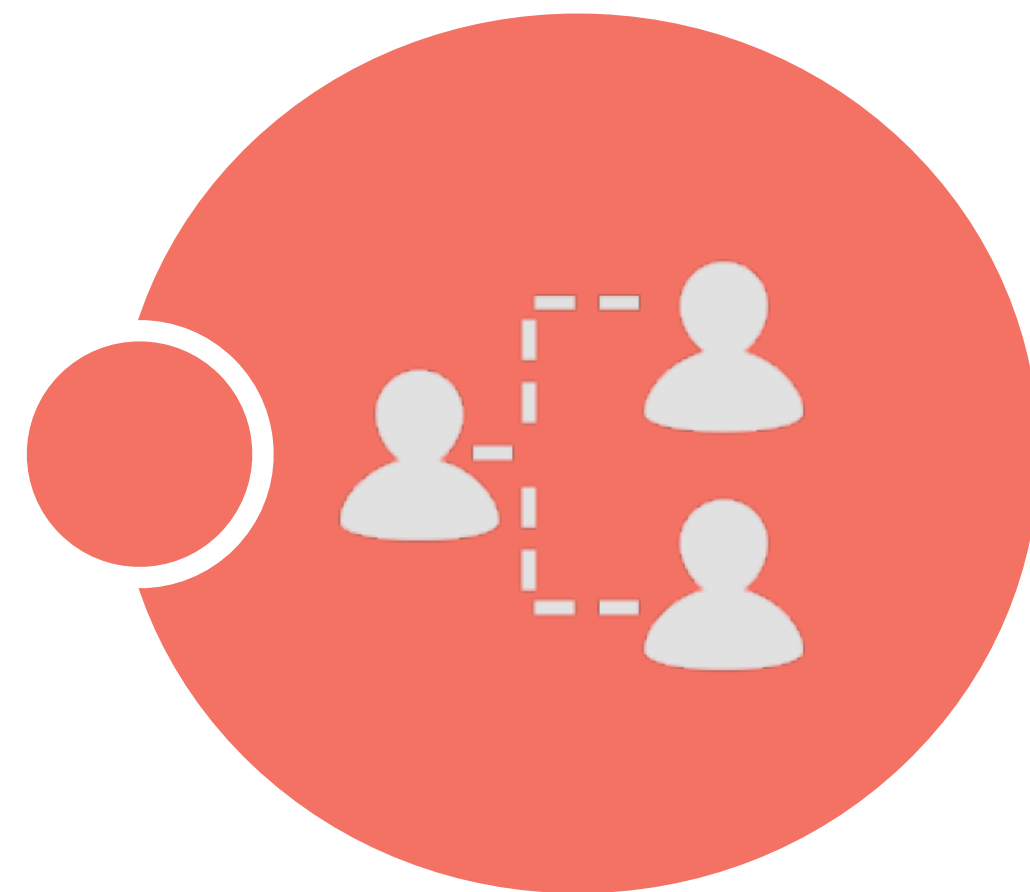


Delegados y DataSource

UITableViewDelegate

Son los delegados encargados de entregar las tareas de llenado de elementos, recarga de datos y mostrar los datos en tablas



UITableViewDataSource

Encargado del llenado de la tabla, es llamado por el Delegate para proveer la tabla de datos, este método no muestra solo entrega los datos a la tabla



```
func tableView(_ tableView: UITableView, numberOfRowsInSection section: Int) -> Int {  
    return 3  
}
```

Tabla a rellenar



Número de filas a mostrar



```
func tableView(_ tableView: UITableView, numberOfRowsInSection section: Int) -> Int {  
    return 3  
}
```



Número de filas

```
func tableView(_ tableView: UITableView, numberOfRowsInSection section: Int) -> Int {  
    return 3  
}
```

De la función tableView utiliza el método que entrega el número de filas y retorna la cantidad de filas a mostrar

```
func tableView(_ tableView: UITableView, numeroDeFilasEnSección sección: Int) -> Int {  
    return 3  
}
```

```
func tableView(_ tableView: UITableView, numberOfFilasEnSección sección: Int) -> Int {  
    return 3  
}
```


3 Filas

```
func tableView(_ tableView: UITableView, cellForRowAt indexPath: IndexPath) -> UITableViewCell {  
    let cell = tableView.dequeueReusableCell(withIdentifier: "Identifier", for: indexPath)  
    return cell  
}
```

Tabla a rellenar

Celda a pintar

Índice de la celda



```
func tableView(_ tableView: UITableView, cellForRowAt indexPath: IndexPath) -> UITableViewCell {  
    let cell = tableView.dequeueReusableCell(withIdentifier: "Identifier", for: indexPath)  
    return cell  
}
```



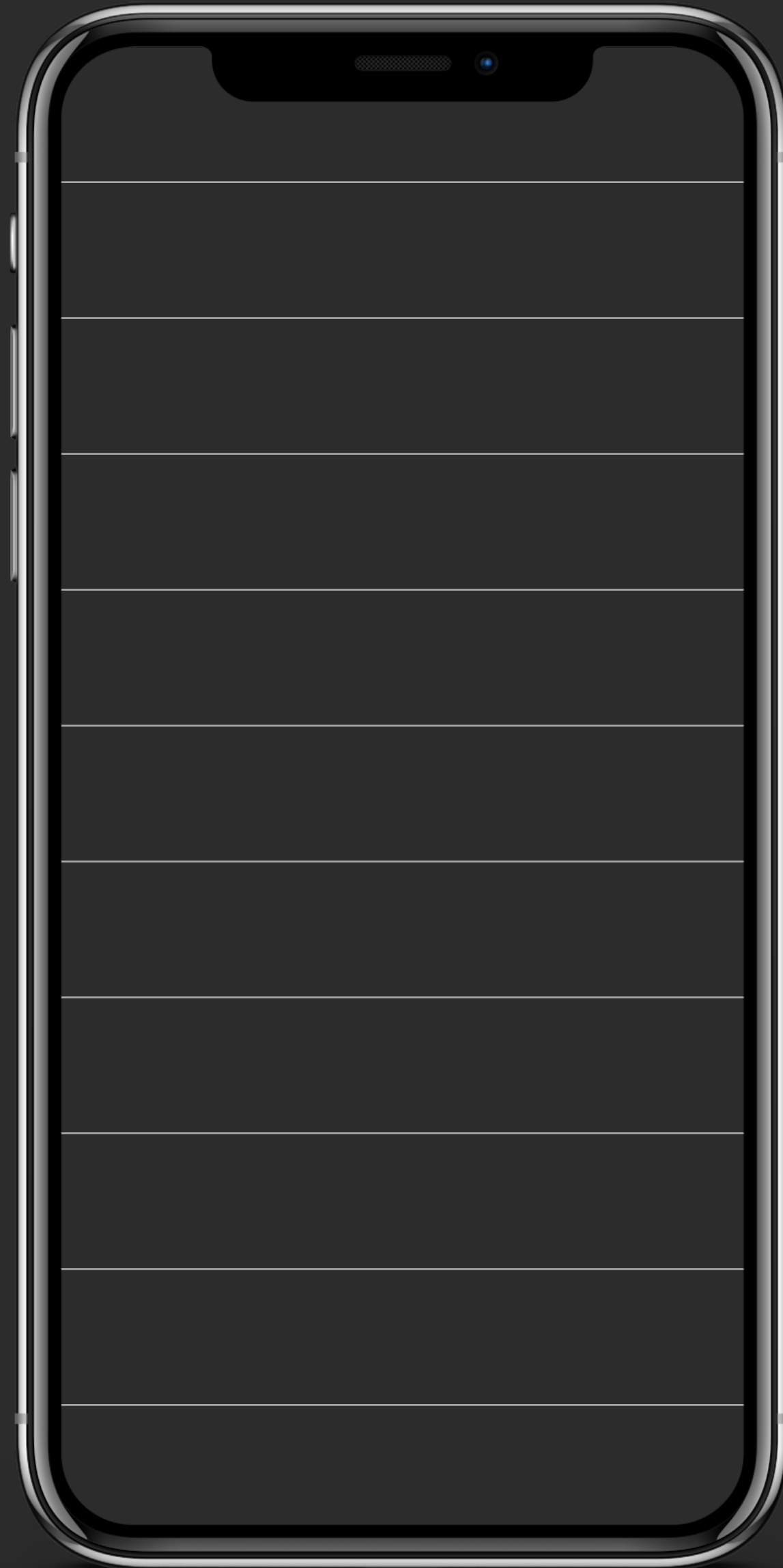
Se desencola la celda con el identificador



Se retorna la celda

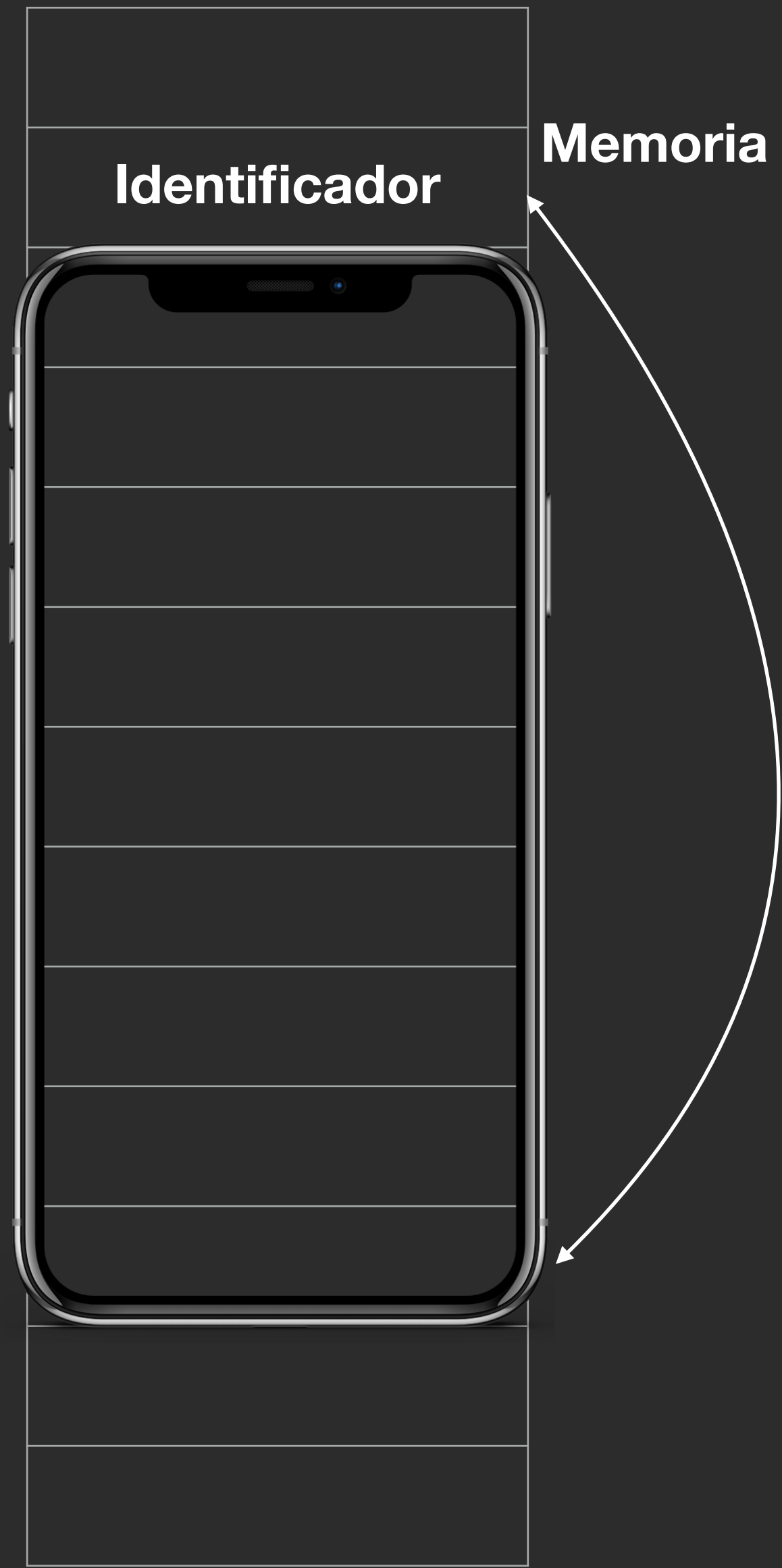
```
func tableView(_ tableView: UITableView, cellForRowAt indexPath: IndexPath) -> UITableViewCell {  
    let cell = tableView.dequeueReusableCell(withIdentifier: "Identifier", for: indexPath)  
    return cell  
}
```

10 Filas en pantalla




```
func tableView(_ tableView: UITableView, cellForRowAt indexPath: IndexPath) -> UITableViewCell {
    let cell = tableView.dequeueReusableCell(withIdentifier: "Identificator", for: indexPath)
    return cell
}
```


13 en total



```
//De la función tableView utiliza aquella que me da la celda por cada índice
func tableView(_ tableView: UITableView, cellForRowAt indexPath: IndexPath) -> UITableViewCell {
    //Crea una celda a partir de la memoria reutilizada de una celda con identificador "Identifier"
    let cell = tableView.dequeueReusableCell(withIdentifier: "Identifier", for: indexPath)
    //Retorna la celda que acabo de desencolar y muéstrala a continuación
    return cell
}
```

```
import UIKit

class SongTableViewCell: UITableViewCell {
    @IBOutlet var albumImageView: UIImageView!
    @IBOutlet var songLabel: UILabel!
    @IBOutlet var albumLabel: UILabel!
    @IBOutlet var timeLabel: UILabel!
}
```

albumImageView: UIImageView	
songLabel: UILabel	While My Guitar Gently Weeps
albumLabel: UILabel	The Beatles 1967–1970 (The Blue Album)
timeLabel: UILabel	4:47

