

Prueba técnica: “App Notes VW”

- **Objetivo**

Desarrollo de una app que solicita autenticarse mediante el api de Google y permite gestionar la creación, visualización y eliminación de notas.

- **Arquitectura y tecnologías**

1. Repositorio local (CoreData)
2. Patrón de diseño MVVM
3. SwiftUI como framework de diseño de vistas
4. Lenguaje de programación: Swift
5. Combine

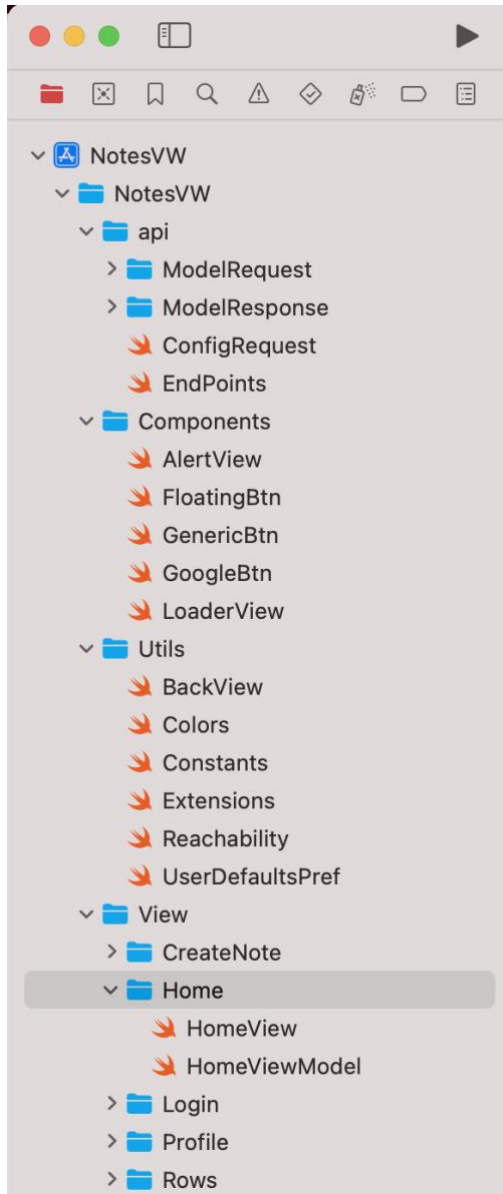
- **Dependencias**

1. firebase-ios-sdk
2. googlesignin-ios
3. dotlottie-ios

- **API Rest (Web services)**

1. Creación de 2 tablas (UsuariosNotas y Notas) en MySQL con el gestor PhpMyAdmin
2. Uso del framework CodeIgniter4 para la creación de Routes, Controllers y Models.
3. Lenguaje PHP para la gestión del lado del servidor.

- **Arquitectura del proyecto en Xcode**



A. api

- Contiene la configuración para que la app se pueda conectar al servidor mediante el consumo de Servicios RestFull, también están los modelos para el parseo de las peticiones (Request y Responses)

B. Components

- Contiene elementos graficos de la app como botones, loaders, alertas, son componentes genéricos y reusables.

C. Utils

- Contiene clases en las cuales se colocan colores, funciones para parsear fechas, manejo de conexión a internet, cache interno para guardar información.

D. View

- Interfaces maquetadas que vera el o los usuarios de la app móvil.
- ViewModels que se encargan de la lógica de negocio de la app como conexión a base de datos interna y consumo de servicios web, alimentan las vistas de información.

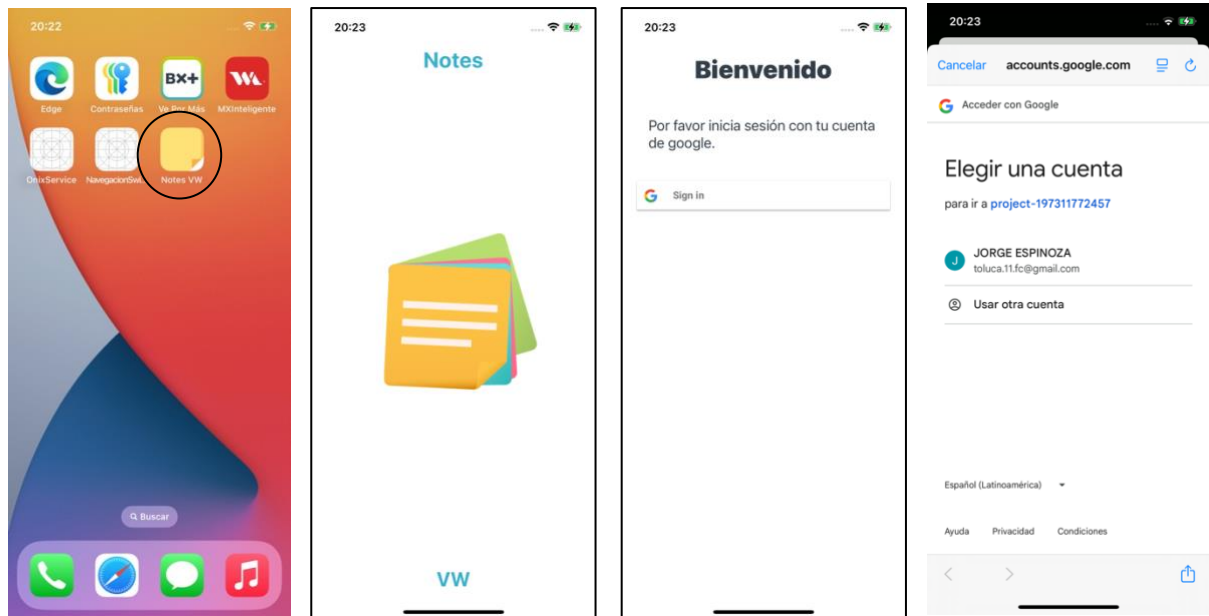
• CoreData

| NotesVW > NotesVW > NotesVW > NotesVW > Notes | | | |
|---|------------|---|--|
| ENTITIES | | | |
| E Notes | | | |
| COMPOSITE TYPES | | | |
| FETCH REQUESTS | | | |
| CONFIGURATIONS | | | |
| C Default | | | |
| Attributes | | | |
| Attribute | Type | | |
| S date | String | ⌘ | |
| S descriptin | String | ⌘ | |
| N idServer | Integer 64 | ⌘ | |
| B pendingSave | Boolean | ⌘ | |
| N status | Integer 16 | ⌘ | |
| S title | String | ⌘ | |
| + — | | | |

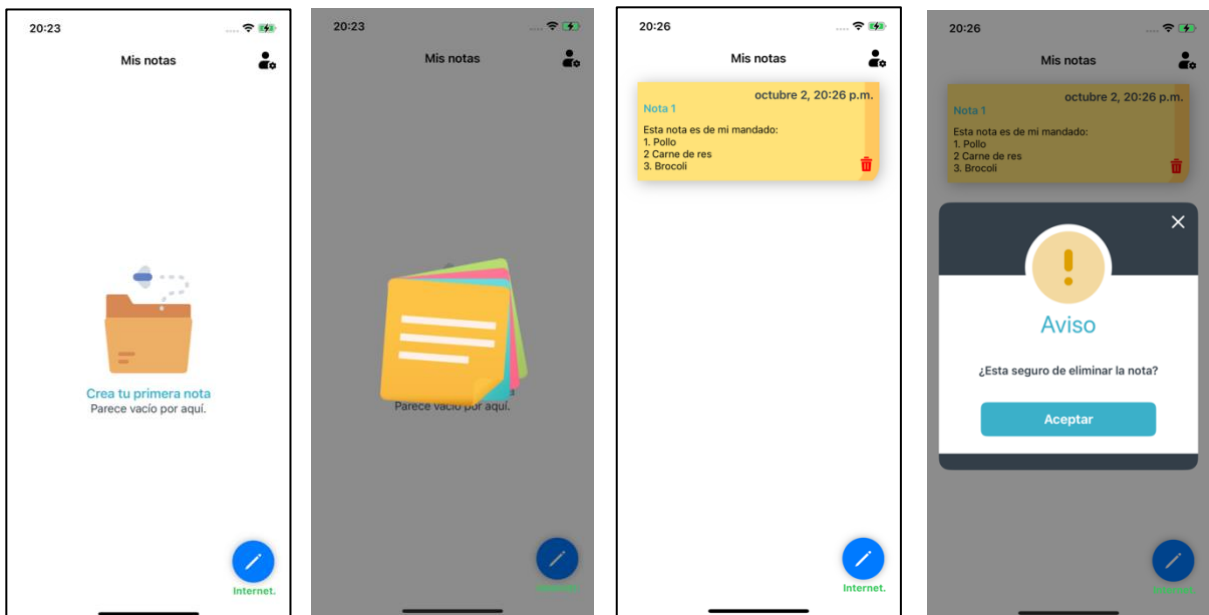
La imagen anterior representa la creación de nuestra tabla/entidad, para la gestión de las notas con CoreData.

La tabla contiene principalmente los campos que se llenaran de la creación de una nota o la sincronización del servicio web.

- **Inicio de sesión (Google Api)**



- **Home (Listado de notas) y detección de Internet**



- Creación de nota y perfil

20:25

← Crear nota

Título de la nota (opcional)

Escribe tu nota abajo

Guardar

20:26

← Crear nota

Título de la nota

Nota 1

Escribe tu nota abajo

Esta nota es de mi mandado:

1. Pollo
2. Carne de res
3. Brocoli

Guardar

20:26

← Crear nota

Título de la nota

Nota 1

Escribe tu nota abajo

Esta nota es de mi mandado:

1. Pollo

Aviso

Nota registrada con éxito.

Aceptar

20:25

← Mi perfil

J

JORGE ESPINOZA

Email registrado

toluca.11.fc@gmail.com

Ultimo inicio de sesión

octubre 2, 20:24 p.m.

Cerrar sesión