**Semana 15**

**Objetivo**

Usar el SDK de Firebase Database específicamente el módulo de autenticación para identificar a sus usuarios y administrar la navegación a través de una página

**Consigna**

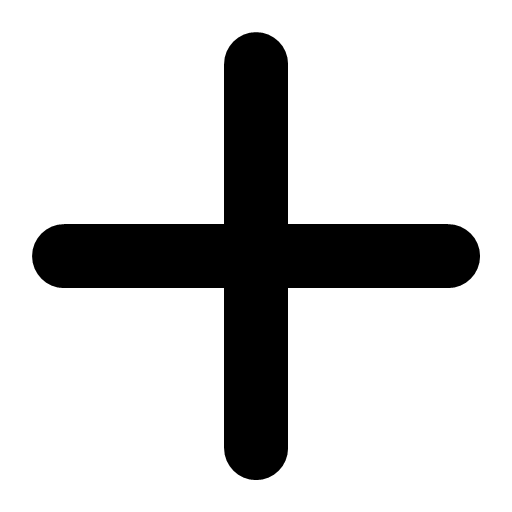
Realice una aplicación de contactos que le permita agregarlos. Sin embargo, sólo usuarios registrados pueden ingresar a la plataforma, por lo cual el usuario debe pasar por una fase de registro y login.

Página principal

**Agregar contacto**

**José Moncada**

**Tus contactos**



*Nombre*

**Andrés Andrade**

*Teléfono*



*312 345 67 89*

**Bernard Bernal**

*312 345 67 89*

Garbage, rubbish, recycle, circle, red, delete icon - Download

Agregar

**Login**

**Registro**

*Password again*

*Password*

*Teléfono*

*Nombre*

*Correo*

*Correo*

*Password*

Login

Registrar

No tengo cuenta

Ya tengo cuenta

El usuario debe entonces **registrarse** para poder entrar a su página principal.

Si el usuario ya tiene cuenta registrada, entonces puede hacer **login** en la página correspondiente.

Si el usuario ya está loggeado, debe acceder directamente a su página principal.

Si el usuario NO está loggeado e intenta abrir la página principal, la página debe redirigirlo a que se loggee.

Por medio del módulo de autenticación realice la navegación entre las distintas páginas presentes en la ilustación.

**NOTA**

Las paginas de registro y login son comunes a todos los proyectos finales. Realizarlos es importante porque podrá reciclarlos para agregarlos a su proyecto.

**Modelo de ramas**

Puede usar el mismo modelo de ramas del laboratorio pasado:

contactos

usuarios

id: pushID4

nombre: Daniel Delgado

teléfono: 312 345 67 89

id: pushID3

nombre: Carlos Caicedo

teléfono: 312 345 67 89

UID2

id: pushID2

nombre: Bernard Bernal

teléfono: 312 345 67 89

id: pushID1

nombre: Andres Andrade

teléfono: 312 345 67 89

UID1

id: UID2

nombre: Felipe Garcia

teléfono: 312 345 67 89

correo beta@gmail.com

id: UID1

nombre: Jose Moncada

teléfono: 312 345 67 89

correo alfa@gmail.com