



DESAFÍO PRÁCTICO II

DESARROLLO DE SOFTWARE PARA MÓVILES

Docente: Alexander Alberto Sigüenza

Grupo: 03L

Presentado por:

Gabriela Saraí Pacheco Guerrero PG180134

Francisca Abigail García López GL180669

Enlace a repositorio Github:

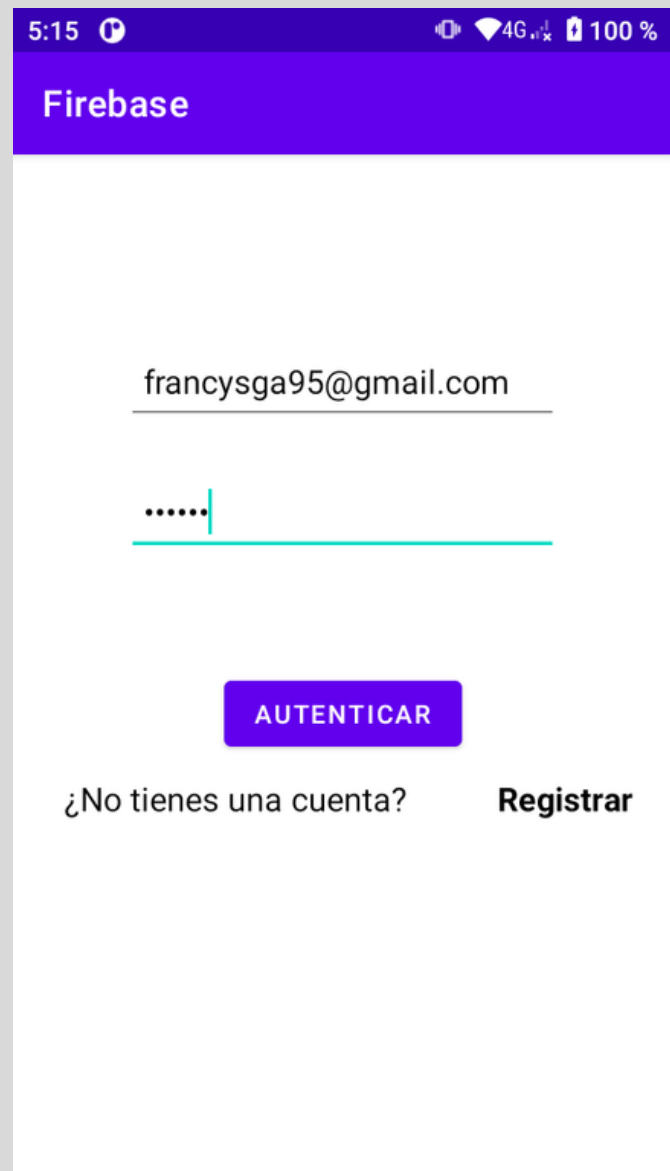
https://github.com/Aby3005/PRACTICO2_DSM.git



SPLASH & LOGIN



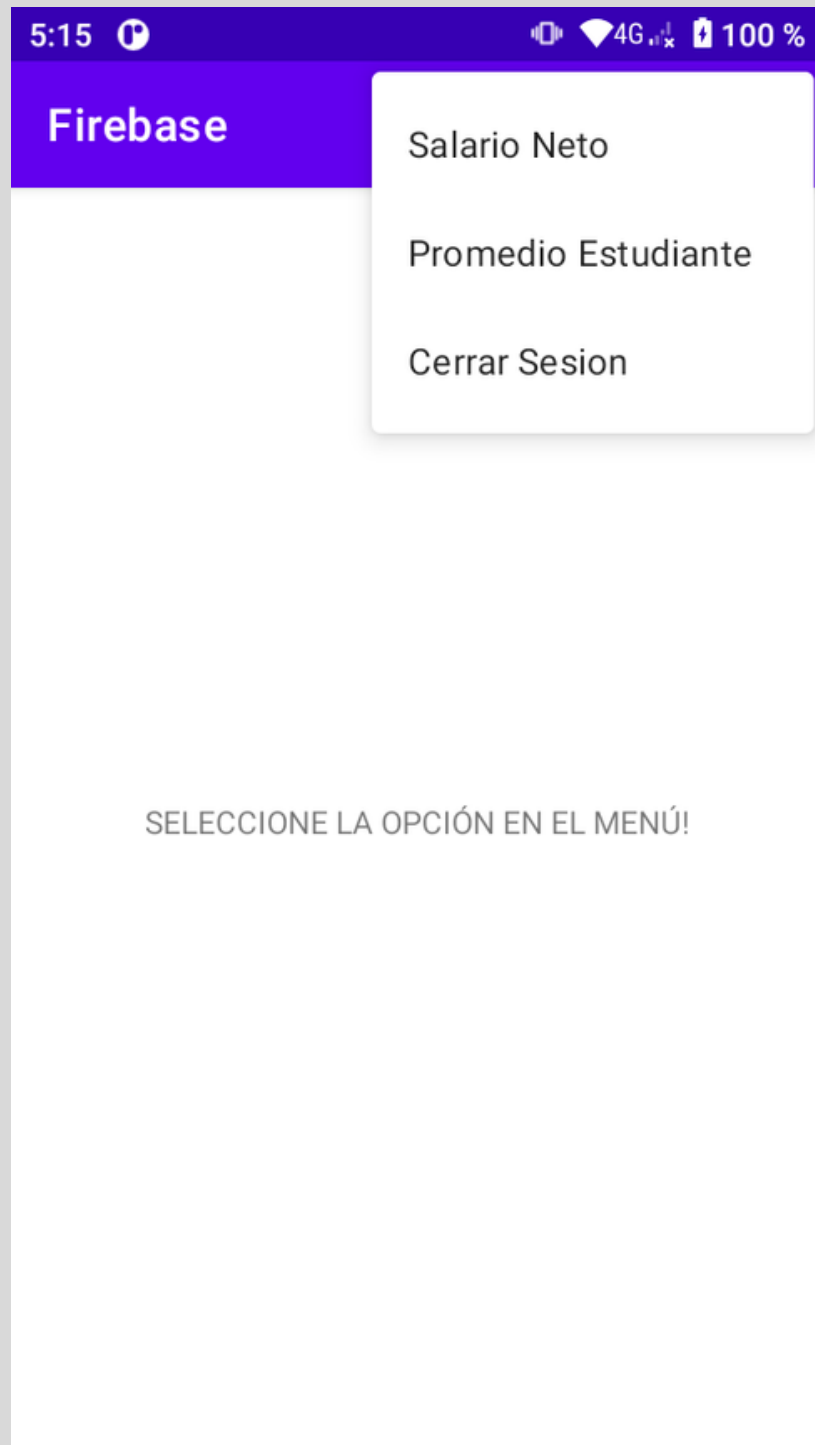
Descripción: En este apartado se muestran las capturas del funcionamiento del Splash (Pantalla de bienvenida) y el login hecho en firebase.



MENÚ



Descripción: En esta sección mostramos el diseño de la pantalla principal y el menú para acceder a los diferentes ejercicios.



EJERCICIO 1



Descripción: Esta aplicación realiza el cálculo del promedio de un estudiante. Los datos que se deben ingresar para obtener el promedio son: cinco notas y el nombre del alumno. Esta app además de calcular el promedio muestra si el estudiante ha sido reprobado o aprobado. Los resultados de esta app se guardan en una base de datos NoSQL Firebase.

Porcentaje de funcionamiento alcanzado: 100%

5:18

Firestore

Promedio de un Estudiante

Nombre de estudiante
Gabriela

Digite Nota1
7

Digite Nota2
8

Digite Nota3
9

Digite Nota4
6

Digite Nota5
10

GUARDAR

CANCELAR

INGRESAR
ESTUDIANTE

5:19

Firestore

Nombre : Abigail

Nota1 : 6.0

Nota2 : 5.0

Nota3 : 6.0

Nota4 : 4.0

Nota5 : 5.0

Promedio : 5.2

El estudiante ha : Reprobado

Nombre : Gabriela

Nota1 : 7.0

Nota2 : 8.0

Nota3 : 9.0

Nota4 : 6.0

Nota5 : 10.0

Promedio : 8.0

El estudiante ha : Aprobado

+

VISUALIZAR
ESTUDIANTES

EJERCICIO 1



5:21 100 %

Firestore

Promedio de un Estudiante

Nombre de estudiante
Gabriela

Digite Nota1
7

Digite Nota2
8

Digite Nota3
9

Digite Nota4
10

Digite Nota5
10

GUARDAR

CANCELAR

**MODIFICAR
ESTUDIANTE**

5:19 100 %

Firestore

Nombre : Abigail

Nota1 : 6.0

Nota2 : 5.0

Nota3 : 6.0

Nota4 : 4.0

Nota5 : 7.0

Nota1 : 7.0

Nota2 : 8.0

Nota3 : 9.0

Nota4 : 6.0

Nota5 : 10.0

Promedio : 8.0

El estudiante ha : Aprobado

Confirmación
Está seguro de eliminar registro?

NO **SI**

+

**ELIMINAR
ESTUDIANTE**

EJERCICIO 2



Descripción: Esta aplicación móvil calcula el salario neto de un empleado a partir del salario base menos las deducciones de ley. Los datos necesarios a ingresar son el salario base y el nombre del empleado. Los resultados de esta app se guardan en una base de datos NoSQL Firebase.

Porcentaje de funcionamiento alcanzado: 100%

5:16 Firestore

Salario Neto de un empleado

Nombre de empleado
Abigail

Digite Salario Base
1800

GUARDAR

CANCELAR

INGRESAR
EMPLEADO

5:16 Firestore

Nombre : Abigail
Salario : 1800.0
Resultado : 1584.0

Nombre : Gabriela
Salario : 7890.0
Resultado : 6943.2

Nombre : Jonathan
Salario : 2500.0
Resultado : 2200.0

Nombre : Rodrigo
Salario : 1780.0
Resultado : 1566.4

+

VISUALIZAR
EMPLEADOS

EJERCICIO 2



5:16 100 %

Firestore

Salario Neto de un empleado

Nombre de empleado
Gabriela

Digite Salario Base
5000

GUARDAR

CANCELAR

MODIFICAR
EMPLEADO

5:15 100 %

Firestore

Nombre : Abigail
Salario : 1550.0
Resultado : 1364.0

Nombre : Gabriela
Salario : 7890.0
Resultado : 1364.0

Nombre : Rodrigo
Salario : 1780.0
Resultado : 1566.4

+

ELIMINAR
EMPLEADO