



FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA DE COMPUTACION

Desarrollo de Software para Móviles DSM104 G03L

Ciclo Académico: 01-2023

“Segundo Desafío Practico”

Docente:

Alexander Alberto Sigüenza Campos

Presentado por:

Nombre

Olmedo López, Edwin Josué

Carnet

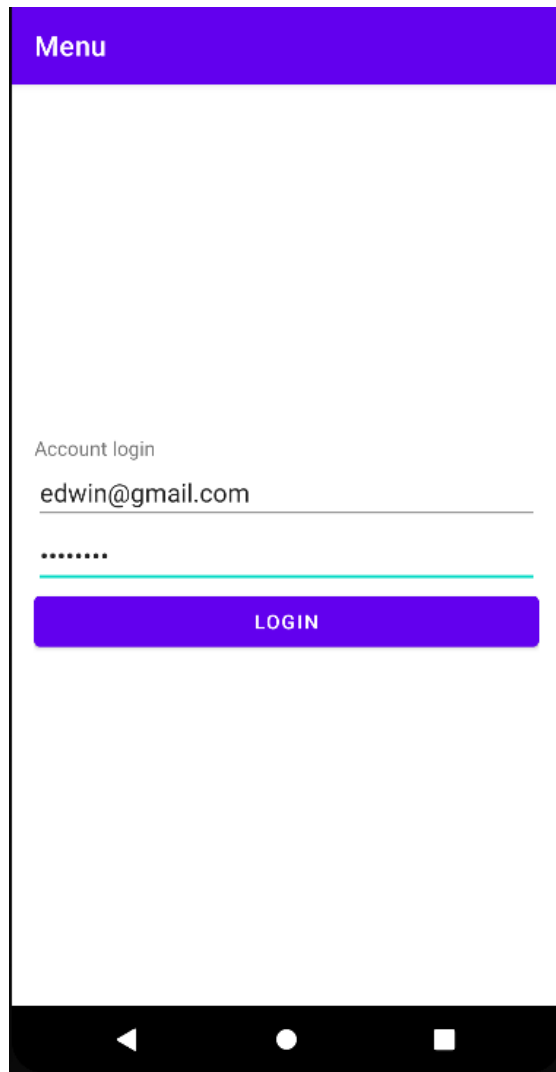
OL150100

Soyapango, abril 03 de 2023

The image shows a mobile application interface for user authentication. It features a purple header bar at the top with the word "Menu" in white. Below the header, the background is white. The text "Register new account" is displayed in a small, grey font. There are two input fields: "Email" and "Password", both with grey placeholder text and underlined. Below the "Email" field is a purple button with the text "REGISTER" in white. Below the "Password" field is a link that says "¿Ya posees una cuenta?". Below this link is another purple button with the text "INGRESAR" in white. At the very bottom of the screen is a black bar containing three white icons: a back arrow, a circle, and a square.

Como primera pantalla se puede apreciar un login sencillo donde el usuario puede registrarse, así como ingresar si ya se tiene un usuario creado, si al momento de ingresar un correo que ya fue registrado antes se le mostrar un aviso diciendo que el usuario ya existe.

Al momento de dar click en el botón de ingresar será dirigido a la siguiente pantalla.



The image shows a mobile application interface for a login screen. At the top, there is a purple header bar with the word "Menu" in white. Below this, the main area is white. In the center, the text "Account login" is displayed. Underneath, there is a text input field containing the email address "edwin@gmail.com". Below the email field is a password input field represented by seven dots. A red horizontal line is positioned below the password field. At the bottom of the form is a purple button with the word "LOGIN" in white. The entire screen is framed by a black border, and at the very bottom, there is a black navigation bar with three white icons: a back arrow, a circle, and a square.

Esta es la pantalla de login donde uno ingresa tanto su correo como contraseña que al momento de dar click será llevado a la siguiente pantalla.

Menu

Account login

edwin@gmail.com

.....

LOGIN

Login failed! Please try again later

Si se ingresa un correo o contraseña que no es correcta aparecerá el siguiente mensaje diciéndole al usuario que intente de nuevo y que ingrese lo datos correctamente.

Menu

Desafio 02



Edwin Josué Olmedo López

Login successful!

Si el login se hace de manera correcta aparecerá el siguiente splashscreen y una confirmación de un inicio de sesión correcto.

Menu

Ejercicio 1  
Ejercicio 2

Nombre

Nota 1

Nota 2

Nota 3

Nota 4

CALCULAR

MOSTRAR

BORRAR

Nombre:

Promedio:

Aprobo

Esta es la pantalla del primer ejercicio donde en donde también se puede observar un menú para poder navegar entre las diferentes pantallas.

Menu

edwin

1

2

3

4

Calcular

Mostrar

Borrar

Nombre: edwin

Promedio: 2

Reprobo

Para este primer ejercicio se ingresa tanto el nombre el alumno como sus 4 notas en donde se calcula tanto el promedio como si el alumno aprobó la materia.

Le damos click al botón calcular y nos mostrara en pantalla tanto el nombre como los cálculos antes mostrados, así como también el almacenado de la información en la base de datos de FireBase como se muestra a continuación

<div> <div> </div> <div> <div>alumnos</div> <div>&gt;</div> <div>nombre</div> </div> <div> <div>Más funciones en Google Cloud</div> <div></div> </div> </div>		
<div> <div> </div> <div> <div>fir-desafio02</div> <div></div> </div> </div>	<div> <div> </div> <div> <div>alumnos</div> <div></div> </div> </div>	<div> <div> </div> <div> <div>nombre</div> <div></div> </div> </div>
<div> <div>+</div> <div>Iniciar colección</div> </div>	<div> <div>+</div> <div>Agregar documento</div> </div>	<div> <div>+</div> <div>Iniciar colección</div> </div>
<div> <div>alumnos</div> <div>&gt;</div> </div>	<div> <div>nombre</div> <div>&gt;</div> </div>	<div> <div>+</div> <div>Agregar campo</div> </div> <div> <div>nombre: "edwin"</div> <div>nota1: "1"</div> <div>nota2: "2"</div> <div>nota3: "3"</div> <div>nota4: "4"</div> <div>paso0no: "Reprobo"</div> <div>promedio: "2"</div> </div>

Menu

edwin

1

2

3

4

CALCULAR

MOSTRAR

BORRAR

Nombre: edwin

Promedio: 2

Reprobo

Si al momento de cambiar de pantalla queremos ver los datos almacenados en la base solo tenemos que ingresar el nombre del alumno y dar click en mostrar pasa que se llenen automáticamente los campos



Si queremos modificar algún registro podemos realizar el paso anterior para poder mostrar el alumno a modificar y una vez echa la modificación demos click en el botón calcular donde se nos harán nuevamente los cálculos con los nuevos datos y el almacenamiento de los nuevos cambios realizados como se muestra a continuación.

<div> <div> </div> <div> <div>alumnos</div> <div>nombre</div> </div> </div> <div>Más funciones en Google Cloud</div>		
<div> <div>fir-desafio02</div> <div>alumnos</div> <div>nombre</div> </div>	<div> <div> <div>+ Iniciar colección</div> <div>alumnos</div> </div> <div> <div>+ Agregar documento</div> <div>nombre</div> </div> </div>	
		<div> <div>+ Iniciar colección</div> <div>+ Agregar campo</div> <div> <div>nombre: "edwin"</div> <div>nota1: "10"</div> <div>nota2: "2"</div> <div>nota3: "3"</div> <div>nota4: "4"</div> <div>paso0no: "Reprobo"</div> <div>promedio: "4"</div> </div> </div>



The image shows a mobile application interface with a purple header bar labeled "Menu" and a vertical ellipsis icon. Below the header, there are two input fields: "Nombre" and "Salario Base". Underneath these fields are three purple buttons labeled "CALCULAR", "MOSTAR", and "BORRAR". At the bottom of the form area, there are two labels: "Nombre:" and "Salario Neto:". The interface is displayed on a smartphone screen with a black navigation bar at the bottom.

Para el siguiente ejercicio se muestra la pantalla en donde tenemos el nombre del empleado su salario base para así poder calcular de manera automática su salario neto con su nombre.

Parecido al ejercicio anterior tenemos 3 botones que nos permitirán hacer los mismo procedimientos antes mencionados de calcular(guardar), mostrar información y eliminar registros.

Menu

Max

500

CALCULAR

MOSTAR










BORRAR

Nombre: Max

Salario Neto: 440.0

Ingresamos los datos del nombre y su salario base, dando click en el boto Calcular se realizaran los respectivos cálculos, muestra de la información y almacenamiento de la información en la base de datos como se muestra a continuación.

<div> <div> <div>🏠</div> <div>&gt;</div> <div>empleados</div> <div>&gt;</div> <div>nombre</div> </div> <div>Más funciones en Google Cloud</div> </div>		
<div> <div>fir-desafio02</div> <div>+ Iniciar colección</div> <div>alumnos</div> <div>empleados</div> </div>	<div> <div>empleados</div> <div>+ Agregar documento</div> <div>nombre</div> </div>	<div> <div>nombre</div> <div>+ Iniciar colección</div> <div>+ Agregar campo</div> <div> <div>nombre: "Max"</div> <div>salario_base: "500"</div> <div>salario_neto: "440.0"</div> </div> </div>

 > empleados > nombre	 Más funciones en Google Cloud 	
 fir-desafio02	 empleados    nombre 	
<a href="#">+ Iniciar colección</a>	<a href="#">+ Agregar documento</a>	<a href="#">+ Iniciar colección</a>
alumnos	nombre >	<a href="#">+ Agregar campo</a>
<b>empleados</b> >		<pre> nombre: "Max" salario_base: "600" salario_neto: "528.0" </pre>

Menu



Nombre

Salario Base

CALCULAR

MOSTAR

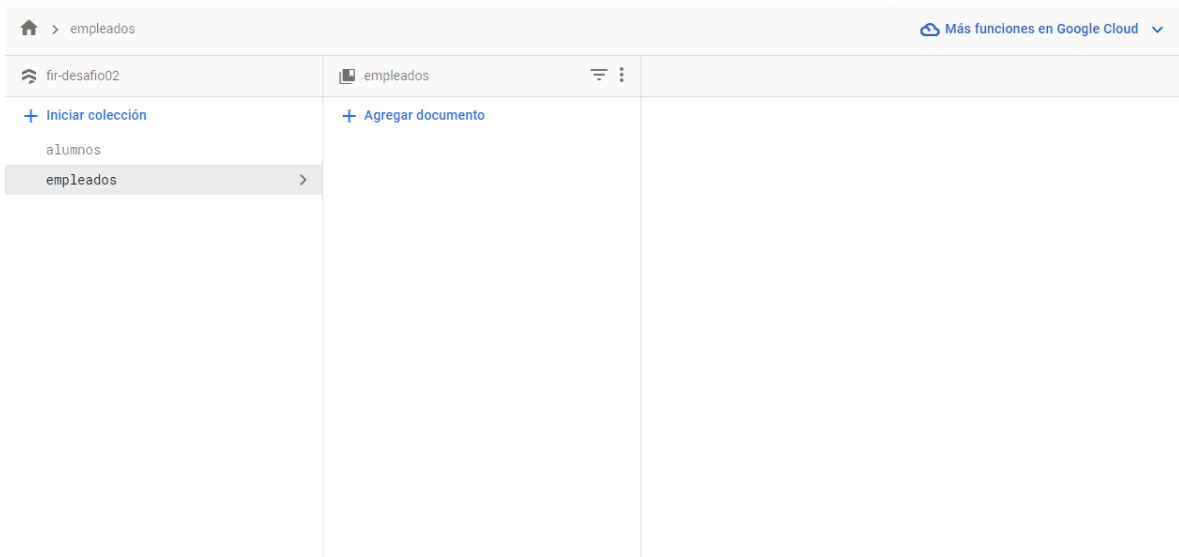
BORRAR

Nombre:

Salario Neto:



Para eliminar el registro solo se escribe el nombre del registro que se quiera eliminar se da click en el botón borrar y se eliminara el registro seleccionado tanto de la aplicación como de la base de datos como se muestra a continuación.



Buscar por dirección de correo electrónico, número de teléfono o UID de usuario

Agregar usuario

Identificador	Proveedores	Fecha de creación	Fecha de acceso	UID de usuario
edwin@hotmail.com		2 abr 2023	2 abr 2023	UINU4HyxEgS9yxuTNjtPUcqmbCf1
edwin@gmail.com		2 abr 2023	3 abr 2023	nJRR8FRdnkZUP1WNZx9Br6aw6Y...

Filas por página: 501 - 2 of 2

FireBaseDesafio02

Recibe notificaciones por correo electrónico sobre nueva

FireBaseDesafio02

Plan Spark

Firebase Desafio 02

+ Agregar app

Aquí se muestran los usuarios creados para el login de la aplicación como evidencia de la creación de la instancia en firebase para el almacenamiento de toda la información