



UNIVERSIDAD DON BOSCO

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

TALLER PRÁCTICO #1

DESARROLLO DE SOFTWARE PARA MÓVILES DSM104 G01T

PRESENTADO POR:

MENA REYES, JOSÉ SAMUEL MR171621

GONZÁLEZ LOARCA, ALEJANDRO JAVIER GL202882

Catedrático:

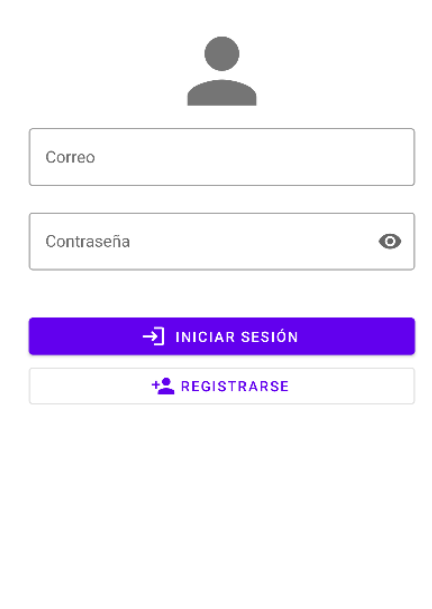
Ing. Alexander Siguenza

Soyapango, 13 de marzo de 2022

Taller Práctico #1

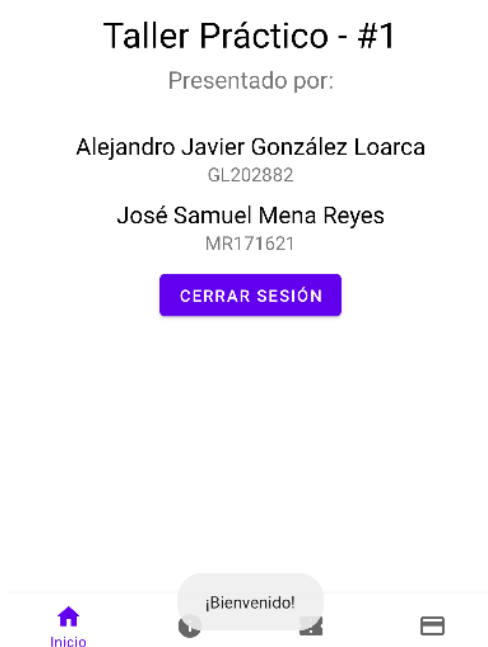
Inicio de Sesión y Registro

Para el taller práctico se pedía login con SQLite, para este taller se agregó un apartado de registro, para poder registrarse e iniciar sesión con dicho usuario.



A login and registration form with a user icon at the top. It contains two input fields: 'Correo' (Email) and 'Contraseña' (Password) with an eye icon for toggling visibility. Below the inputs are two buttons: a purple 'INICIAR SESIÓN' button with a right arrow icon, and a white 'REGISTRARSE' button with a plus and user icon.

Pantalla de Inicio de Sesión y si agregamos un usuario ya registrado en nuestra base de datos, encontramos lo siguiente:



A user profile section titled 'Taller Práctico - #1' with the subtitle 'Presentado por:'. It lists two users: 'Alejandro Javier González Loarca' with ID 'GL202882' and 'José Samuel Mena Reyes' with ID 'MR171621'. Below the list is a purple 'CERRAR SESIÓN' button. At the bottom is a navigation bar with a home icon labeled 'Inicio', a '¡Bienvenido!' greeting, a user profile icon, and a menu icon.

Dónde nos lleva a la pantalla principal.



Registrarse



 REGISTRARSE

REGRESAR

Pantalla de Registro y su funcionalidad es la siguiente:



Registrarse

Nombre

prueba

Correo

prueba@gmail.com

Contraseña

...



 REGISTRARSE

REGRESAR

Primero se agrega la información solicitada y al dar clic en Registrarse aparece el siguiente Toast:

Taller Práctico - #1

Presentado por:

Alejandro Javier González Loarca
GL202882

José Samuel Mena Reyes
MR171621

CERRAR SESIÓN



Inicio

Se creo el usuario



Y lo lleva al ActivityMain, donde se encuentran los ejercicios y su respectivo menú.

Ejercicio 1

Ecuación Cuadrática, se obtiene como resultado dos respuestas, **x1** y **x2**

Ejercicio 1:

a:___ b:___ c:___

CALCULAR

X1:0

X2:0



Ecuación



Si ingresamos una serie, en **a = 1**, **b = -5** y en **c = 6**

Deberíamos de obtener que **X1 = 0** y **X2 = 2**

Obtenemos el siguiente resultado:

Ejercicio 1:

a: 1 b: -5 c: 6

CALCULAR

X1: 3.0

X2: -2.0



El resultado se presenta, que X1, el cual lleva el signo positivo en la ecuación y X2 el negativo.

Ejercicio 2

Votaciones de 4 candidatos.



Ejercicio 2 - Votaciones

1	2
3	4

Votaciones entrantes:

CALCULAR RESULTADOS

Se ingresan los votos pulsando los botones correspondientes, y luego se calcula.

Ejercicio 2 - Votaciones

1	2
3	4

Votaciones entrantes:

1,3,2,4,4,4,4,3,1,2,2,4,4,2,4,4,4,4,2,4,

CALCULAR RESULTADOS

Candidato	Votos	Porcentaje
1	2	10.00%
2	5	25.00%
3	2	10.00%
4	11	55.00%

Ejercicio 3

Pago líquido de empleados, se debe ingresar 3 empleados, por cada uno se pide el nombre, apellido, cargo y horas trabajadas.

10:24

Ejercicio 3 - Pagos

Empleado 1

Alejandro

Loarca

Gerente

40

Empleado 2

Samuel

Mena

Gerente

20

Empleado 3

Javier

Home Info List **Pagos**

Si algún empleado tiene horas que no son enteros positivos, se le informa al usuario que lo corrija.

Empleado 3

Javier

Gonzalez

Gerente

0

CALCULAR RESULTADOS

Las horas trabajadas deben ser enteros positivos

Home Info List **Pagos**

Calculando sueldos.

Empleado 3

Javier

Gonzalez

Gerente

5

CALCULAR RESULTADOS

Nombre	ISSS	AFP	Renta	Sueldo	Bono
Alejandro	\$20.47	\$26.83	\$39.00	\$303.69	\$30.37
Samuel	\$10.24	\$13.42	\$19.50	\$151.85	\$15.18
Javier	\$2.56	\$3.35	\$4.88	\$37.96	\$3.80

Mayor Salario: Alejandro

Menor Salario: Javier

1 empleados ganan mas de \$300.00



Pagos

Si el orden de los cargos de los empleados es Gerente, Asistente, Secretaria; entonces no hay bono

Empleado 3

Javier

Gonzalez

Secretaria

5

CALCULAR RESULTADOS

Nombre	ISSS	AFP	Renta	Sueldo	Bono
Alejandro	\$20.47	\$26.83	\$39.00	\$303.69	\$0.00
Samuel	\$10.24	\$13.42	\$19.50	\$151.85	\$0.00
Javier	\$2.56	\$3.35	\$4.88	\$37.96	\$0.00

Mayor Salario: Alejandro

Menor Salario: Javier

1 empleados ganan mas de \$300.00

NO HAY BONO



Pagos