



Universidad Don Bosco

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

Desarrollo De Software Para Móviles

G04L

Ing. Alexander Alberto Sigüenza Campos

Integrante:

Reyes Vásquez, Fernando José

Numero de carnet:



RV180800

San Salvador, viernes 31 de marzo del 2023

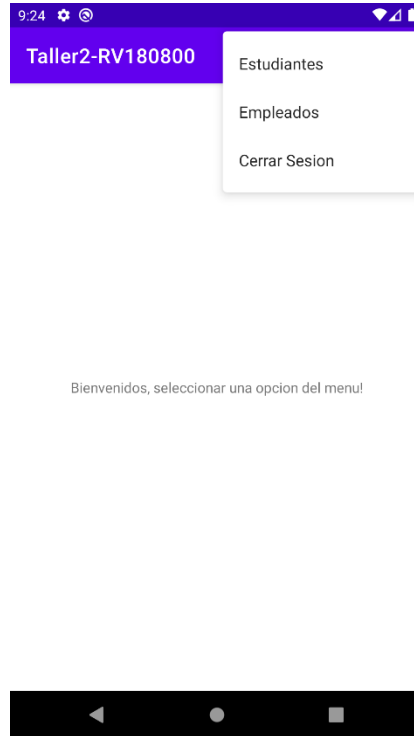
1. Debe tener una pantalla de bienvenida “splash” debe tener un fondo de pantalla de cualquier color, nombre de la APP, logo de la universidad y los nombres de los alumnos en la parte inferior, debe durar 20 segundos.



2. Debe tener un login hecho en Firebase (usuario/contraseña).

	
---	--

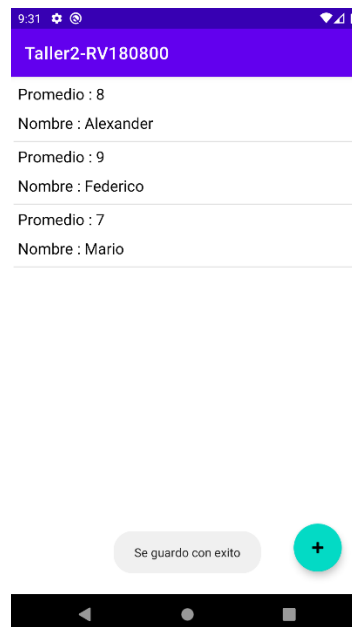
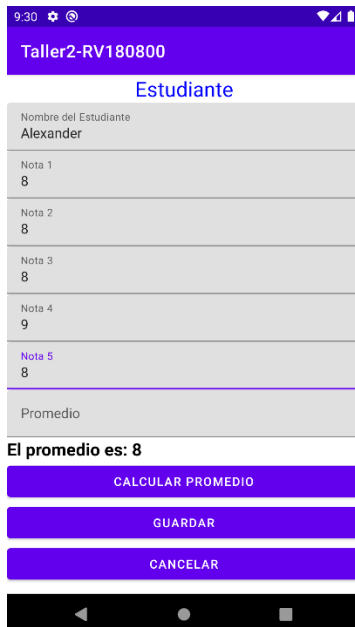
3. Debe contener un menú para ingresar a cada uno de los ejercicios.



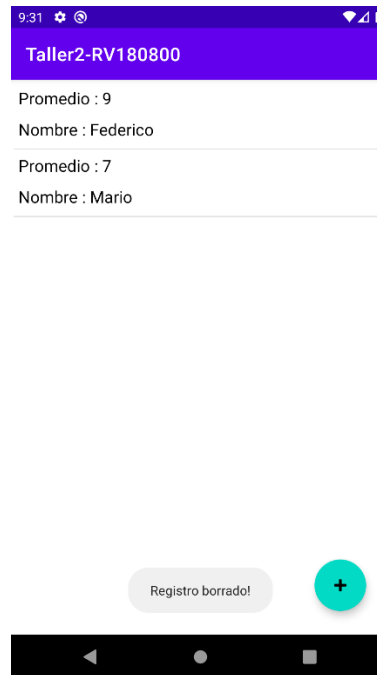
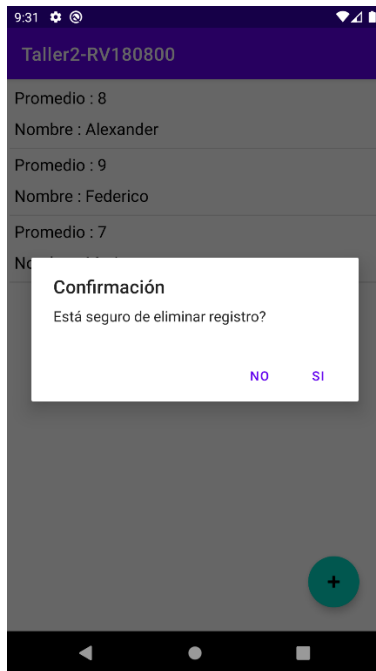
Ejercicio 1: Porcentaje alcanzado 100%.

Realizar una aplicación móvil que saque el promedio de un estudiante. Se solicita el nombre del estudiante y sus 5 notas, posteriormente la aplicación calcula su promedio.

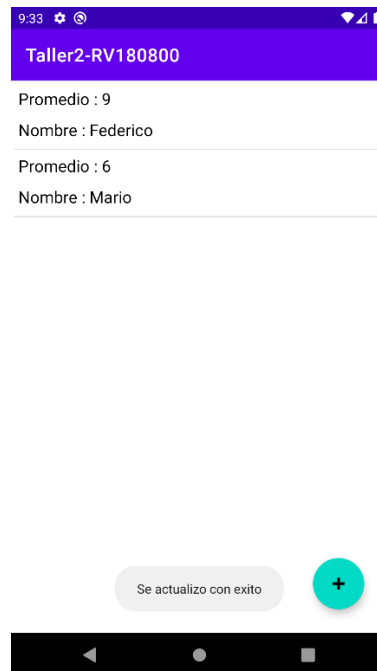
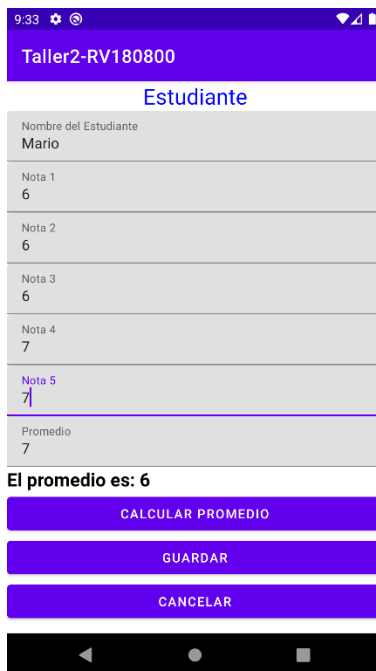
Guardando un nuevo registro de alumnos:



Eliminando un registro de alumnos:



Actualizando datos de un alumno:



Ejercicio 2: Porcentaje alcanzado 100%.

Realizar una aplicación móvil para calcular el salario neto de un empleado, solicitando nombre y salario base. Posteriormente la aplicación calculara su sueldo neto.

Guardando un nuevo registro de empleados:

9:29

Taller2-RV180800

Empleado

Nombre de persona
Camilo

Digite Su Salario Base
1000

Su Salario Neto es:

Su salario neto es: 940

CALCULAR SUELDO

GUARDAR

CANCELAR

9:29

Taller2-RV180800

Nombre : Camilo
Salario base : 940
Salario neto : 1000

Nombre : Luis
Salario base : 1740
Salario neto : 1800

Se guardo con exito



Eliminando un registro de empleados.

9:30

Taller2-RV180800

Nombre : Camilo
Salario base : 940
Salario neto : 1000

Nombre : Luis
Salario base : 1740
Salario neto : 1800

Confirmación
Está seguro de eliminar registro?

NO SI

9:30

Taller2-RV180800

Nombre : Luis
Salario base : 1740
Salario neto : 1800

Registro borrado!



Actualizando el registro de un empleado:

9:34 Taller2-RV180800

Empleado

Nombre de persona
Luis

Digite Su Salario Base
1200

Su Salario Neto es:
1800

Su salario neto es: 1140

CALCULAR SUELDO

GUARDAR

CANCELAR

9:34 Taller2-RV180800

Nombre : Luis

Salario base : 1140

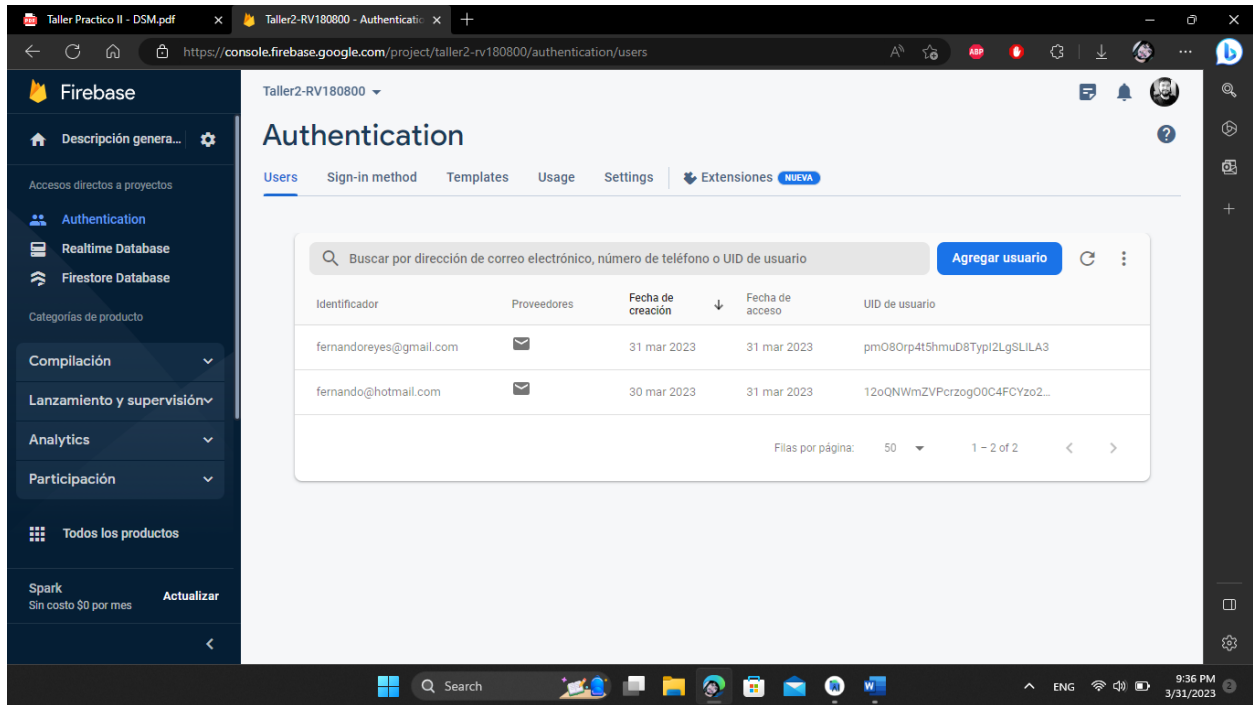
Salario neto : 1200

Se actualizo con exito



Demostracion de que los datos que fueron manipulados en la aplicación movil, realmente estan conectados a una base de datos en Firebase.

The screenshot shows the Firebase Realtime Database console. The left sidebar contains the Firebase logo and navigation links: Descripción general, Accesos directos a proyectos, Authentication, Realtime Database, Firestore Database, Categorías de producto, Compilación, Lanzamiento y supervisión, Analytics, Participación, Todos los productos, and Spark. The main area displays the 'Realtime Database' for 'Taller2-RV180800'. It includes tabs for Datos, Reglas, Copias de seguridad, Uso, and Extensiones. A warning message states: 'Protege tus recursos de Realtime Database contra los abusos, como fraudes de facturación o suplantación de identidad.' Below this, the database URL is shown: 'https://taller2-rv180800-default-rtdb.firebaseio.com/'. The data tree shows a node 'empleados' with a '+' icon. Under 'empleados', there is a node 'Luis' with a tree view showing 'nombre: "Luis"', 'salariob: "1140"', and 'salarion: "1200"'. Other nodes visible are 'estudiantes' and 'Federico'. At the bottom, it indicates the location: 'Ubicación de la base de datos: Estados Unidos (us-central1)'.

Demostración del registro e inicio de sesión con la autenticación del correo y contraseña habilitado Firebase.



The screenshot displays the Firebase Authentication console for project 'Taller2-RV180800'. The left sidebar shows the Firebase logo and navigation links for 'Descripción general...', 'Authentication', 'Realtime Database', and 'Firestore Database'. The main area is titled 'Authentication' and includes tabs for 'Users', 'Sign-in method', 'Templates', 'Usage', 'Settings', and 'Extensiones'. A search bar at the top of the 'Users' tab allows searching by email, phone number, or UID. Below the search bar is a table listing two users:

Identificador	Proveedores	Fecha de creación	Fecha de acceso	UID de usuario
fernandoreyes@gmail.com		31 mar 2023	31 mar 2023	pm080rp4t5hmuD8TypI2LgSLILA3
fernando@hotmail.com		30 mar 2023	31 mar 2023	12oQNWmZVPcrzog00C4FCYzo2...

At the bottom of the table, there is a pagination control showing 'Filas por página: 50' and '1 - 2 of 2'. The Windows taskbar at the bottom indicates the time is 9:36 PM on 3/31/2023.