



DESARROLLO DE APLICACIONES MOVILES
EXAMEN PRIMER BIMESTRE

Integrantes:

- Leoni Guambo
- Mayerli Méndez

Instrucciones:

Implementar una aplicación en IONIC que demuestre la implementación de un CRUD con firebase. La aplicación debe tener además un splash screen y un método de autenticación de usuario.

Desarrollo:

Al iniciar la aplicación lo primero que muestra es una descripción de lo que se trata en este caso se ha puesto como ejemplo el Censo 2022 como se observa en la **Fig. 1**, en donde permite ingresar los datos de la persona y utilizar sus datos de tal manera que pueda ver, actualizar y eliminar.

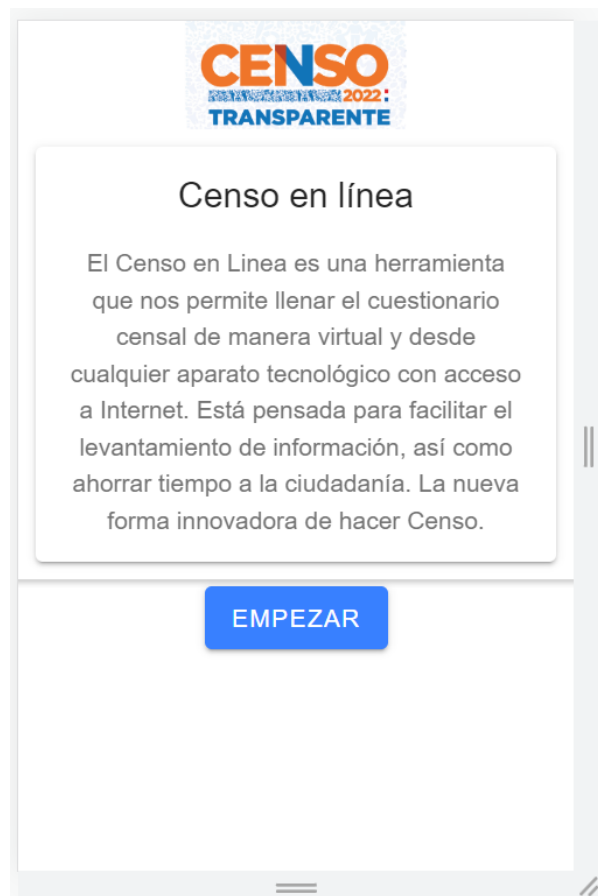


Fig. 1 : Pagina inicial.



AUTENTICACIÓN

Después de la página inicial, muestra iniciar sesión. En este momento se ingresa las credenciales que son correo electrónico y contraseña para ello se ha realizado la autenticación con los siguientes datos:

Correo electrónico luis@gmail.com y contraseña del 1 al 5 como se observa en la **Fig. 2**.

Fig. 2 : Iniciar sesión.



CRUD

Crear

Una vez autenticado el usuario, puede ingresar sus datos personales como se observa en la **Fig. 3**.

Formulario de Datos Personales con los siguientes campos:

Datos Personales	
Luis	
Rodriguez	
1728736602	
5	
<button>REGISTRO</button>	

Fig. 3 : Ingresar datos personales.

Leer

El usuario registrado puede visualizar sus datos y de igual manera puede realizar las acciones de eliminar y actualizar como se observa en la **Fig. 4**.

Formulario de Usuario con los siguientes campos:

Usuario	
LuisRodriguez	
Cedula: 1728736602	
Numero de integrantes de la familia: 5	
<button>ELIMINAR</button>	
<button>EDITAR</button>	

Fig. 4 : Leer los datos personales.

Se procede a revisar en la base de datos Firebase, para verificar que se ha guardado correctamente como se observa en la **Fig. 5**.

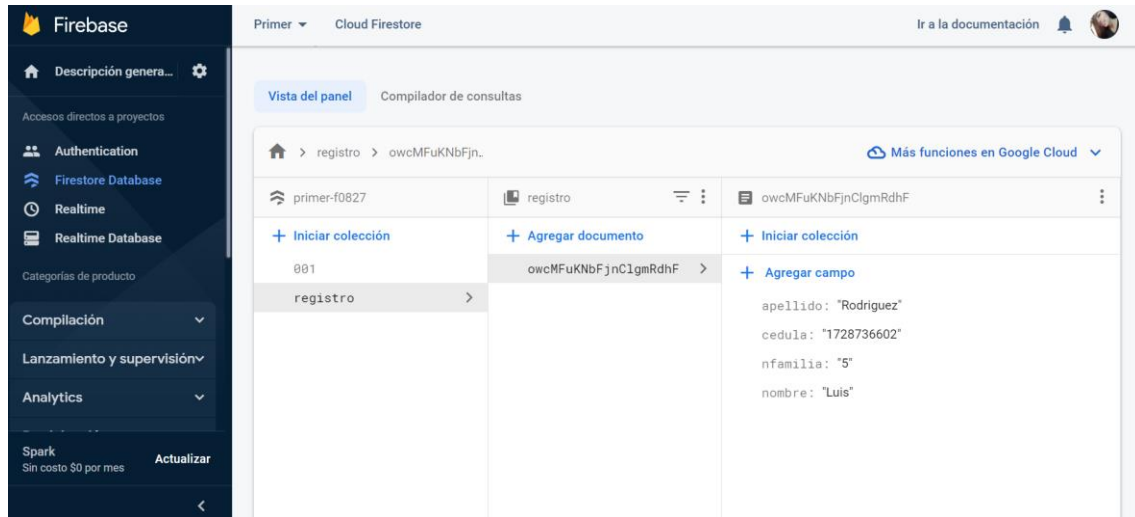


Fig. 5 : Verificación en la base de datos.

Actualizar

Ahora bien, el usuario puede actualizar sus datos para ello se debe dar click en editar y procede a editar como se observa en la **Fig. 6**.

Datos Personales

Luis Camilo

Rodriguez Jimenez

1728736602

5

EDITAR

Fig. 6 : Editar datos personales.

Se procede a revisar en la página y en la base de datos Firebase para verificar que se ha actualizado correctamente como se observa en la **Fig. 7** y **Fig. 8**

Usuario

Luis CamiloRodriguez
Jimenez

Cedula: 1728736602
Numero de integrantes de la familia: 5

ELIMINAR

EDITAR

Fig. 7 : Verificación de edición.

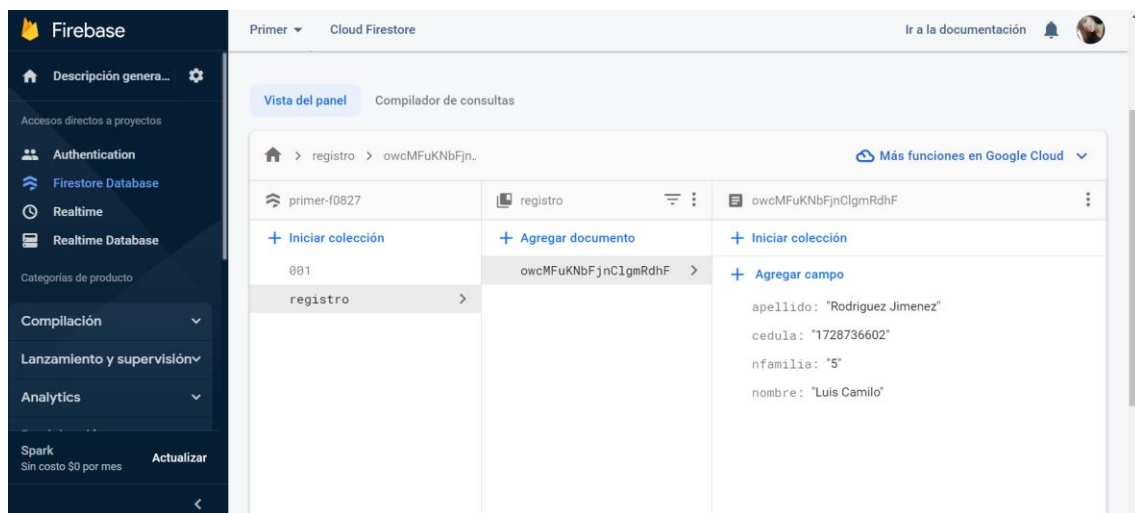


Fig. 8 : Verificación en la base de datos.

Eliminar

A continuación, se elimina el registro para ello se debe dar click en eliminar y el registro se elimina de la página como observa en la **Fig. 9**.



Fig. 9 :Eliminar registro.

Finalmente, se procede a revisar en la base de datos Firebase, para verificar que el registro se ha eliminado correctamente como se observa en la **Fig. 10**.

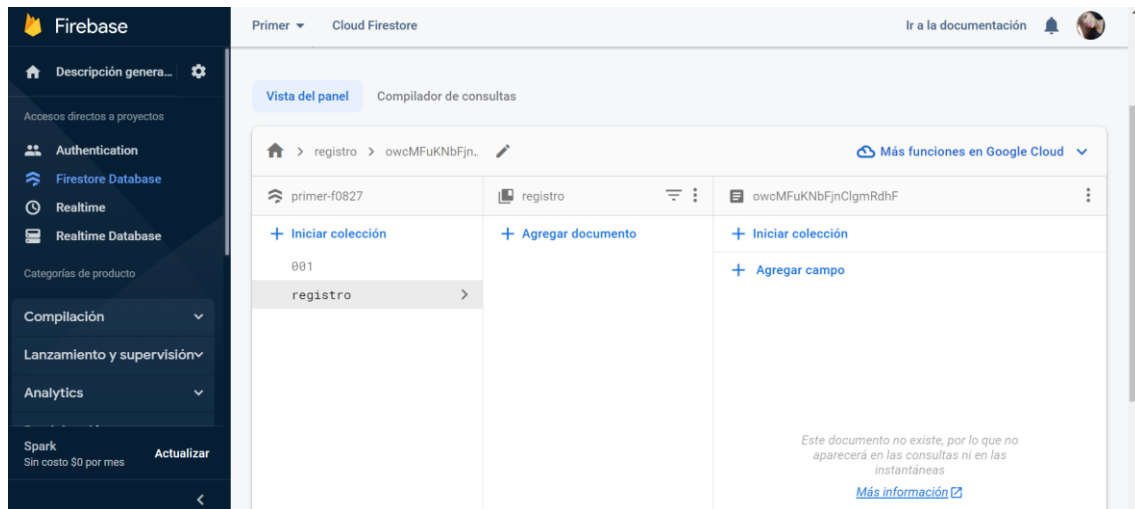


Fig. 10 :Verificar en la base de datos.

Entregables:

Repositorio de GitHub

https://github.com/mayerli-mendez/CRUD-Ionic_Firebase.git