

Parcial 2 Juan Felipe Velasquez

GitHub: <https://github.com/juanvelasquez0204/parcial-2>

En cuanto al modelo, se realizó una conexión a base de datos de firebase de la siguiente forma:

```
public class Facade {

    private static FirebaseDatabase firebaseDB = null;

    public static FirebaseDatabase getConnection(){
        try {
            if(firebaseDB == null){
                FirebaseOptions firebaseOptions = new FirebaseOptions.Builder()
                    .setDatabaseUrl("https://base-de-datos-parcial-d2196-default-rtdb.firebaseio.com/")
                    .setServiceAccount(new FileInputStream(new File("C:\\Users\\pipevelasquezj\\Documents\\firebase-adminsdk-...\\firebase-adminsdk-...-key.json")))
                    .build();

                FirebaseApp.initializeApp(firebaseOptions);
                firebaseDB = FirebaseDatabase.getInstance();
            }
        } catch (FileNotFoundException ex) {
            ex.printStackTrace();
        }

        return firebaseDB;
    }
}
```

El código inicialmente cuenta con un login para el usuario, este cuenta con el manejo de excepción para cuando los datos ingresados no son correctos.

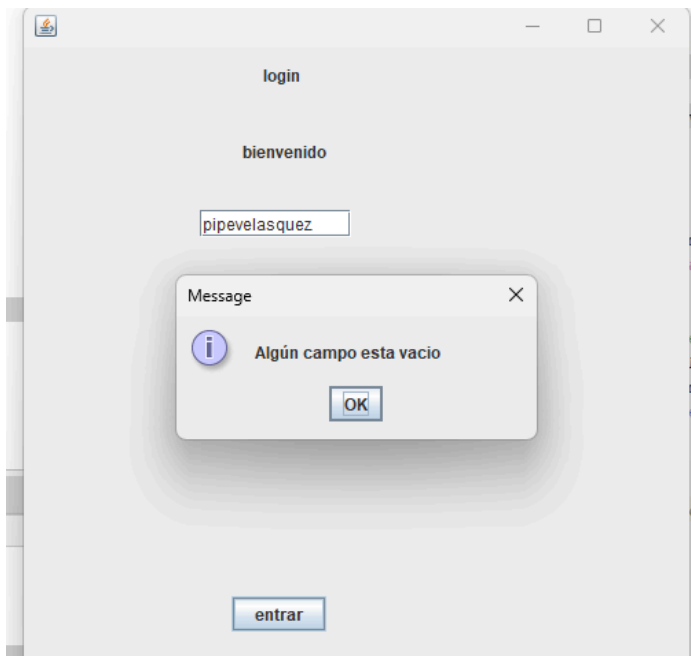
Código:

```

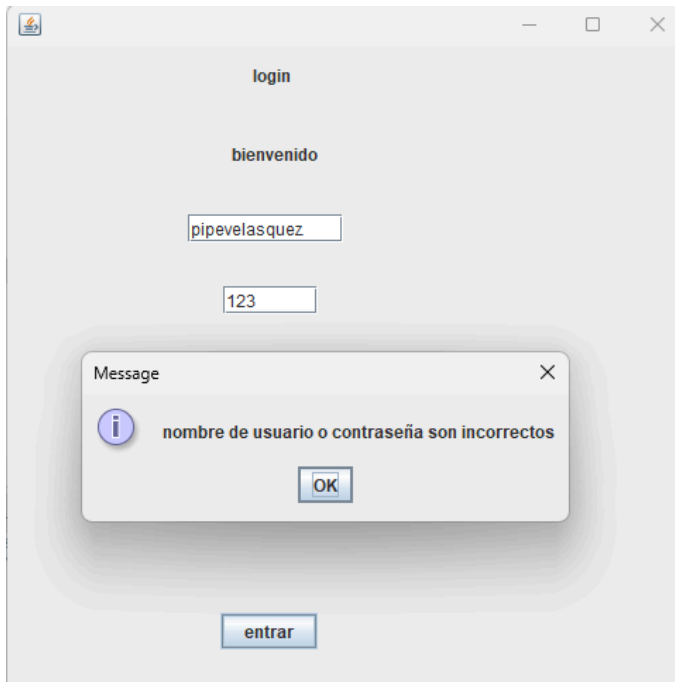
if (usuario.isEmpty() || password.isEmpty()) {
JOptionPane.showMessageDialog(rootPane, "Algún campo esta vacio");
}
else{
    if (usuario.equals("pipevelasquez") && password.equals("1234")) {
        JOptionPane.showMessageDialog(rootPane, "bienvenido");
        home1 newframe = new home1();
        newframe.setVisible(true);
        this.dispose();
    }
    else{
        JOptionPane.showMessageDialog(rootPane, "nombre de usuario o c
    }
}

```

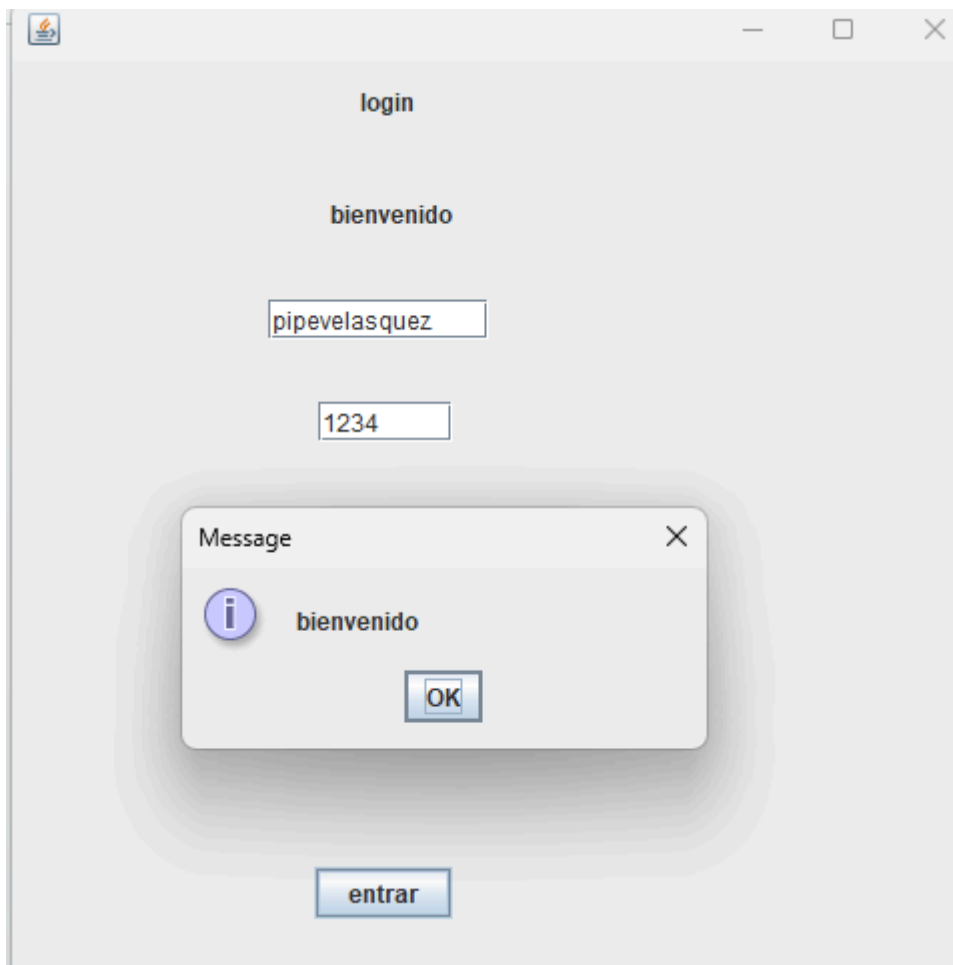
Caso nulo:



Caso Incorrecto:



Caso correcto:



En el siguiente caso, el usuario entra a la solicitud de pedidos

Añadir producto

Número Cantidad

Zanahoria Zanahoria 20

realizar pedido

atras

Opciones para escoger

Zanahoria

Lechuga
Tomate
Zanahoria
Manzana
Pera
Banano
Cebolla
Pimenton

Fresa
Kiwi
Carambola
Uva
Mora_Azul
Aceitunas
Limon
Mandarina

Naranja
Sandia
Melon
Lulo

Envío desde la app a la base de datos:

```
ItemDAO itemDao = new ItemDAO();

Long stock = (long) (Math.random() + 30);

String name = pro.getText();

int price = Integer.parseInt(pre.getText());

String id = UUID.randomUUID().toString().substring(0, 6);

Map<String, Object> item = new HashMap<String, Object>(){
    {
        put("Nombre" , name);
        put("Cantidad" , price);
        put("Stock" , stock);
    }
};

itemDao.saveItemA(id, item);

// TODO add your handling code here:
```

Registro en la base de datos:

<https://base-de-datos-parcial-d2196-default-rtdb.firebaseio.com/>

▼ — alimentos

▼ — 6550cf

Cantidad: 12

Nombre: "Tomate"

Stock: 30

▼ — 799f5e

Cantidad: 20

Nombre: "Zanahoria"

Stock: 30