

Conexión a servidores en Internet

Proceso de programación de conexión a bases de datos web orientadas a móviles.

Se referencian las Clases necesarias para la conexión con el Servidor MySQL.

Declaramos los componentes necesarios para introducir los datos de conexión al servidor

Enlazamos los componentes con los recursos definidos en el layout

Creamos una función que establecerá la conexión con el Servidor si los datos introducidos son correctos.

Devuelve un valor de verdadero o falso que indicará si se ha establecido la conexión

Pasamos los datos de la conexión al Activity

Proceso de programación de conexión a servidores de aplicaciones en Internet de dispositivos móviles.

Conexión directa TCP/IP

La aplicación móvil se conecta directamente a la base de datos del servidor para obtener respuestas.

Integración en la nube

Puedes conectar tu aplicación móvil con el back-end de forma fácil.

Puedes edificar un back-end escalable, fiable y seguro para cualquier tipo de aplicación móvil.

```
import java.sql.Connection;
import java.sql.DriverManager;
import java.sql.SQLException;
import java.sql.Statement;

private TextView txtUsuario;
private EditText txtUsuario;
private TextView txtPassword;
private EditText txtPassword;
private TextView txtMensaje;
private TextView txtMensaje;
private Statement st;
private ResultSet rs;
private CallableStatement cs;
private boolean conectado = true;

void conectar() {
    try {
        String url = "jdbc:mysql://192.168.1.100:3306/";
        String user = "root";
        String password = "root";
        Connection con = DriverManager.getConnection(url, user, password);
        Statement st = con.createStatement();
        ResultSet rs = st.executeQuery("SELECT * FROM usuarios");
        while (rs.next()) {
            String usuario = rs.getString("usuario");
            String password = rs.getString("password");
            if (usuario.equals(txtUsuario.getText().toString()) && password.equals(txtPassword.getText().toString())) {
                txtMensaje.setText("Bienvenido");
            } else {
                txtMensaje.setText("Error de credenciales");
            }
        }
    } catch (SQLException e) {
        txtMensaje.setText("Error al conectar");
    }
}
```

```
public boolean conectarMySQL() {
    try {
        Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");
        Connection con = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://192.168.1.100:3306/");
        Statement st = con.createStatement();
        ResultSet rs = st.executeQuery("SELECT * FROM usuarios");
        while (rs.next()) {
            String usuario = rs.getString("usuario");
            String password = rs.getString("password");
            if (usuario.equals(txtUsuario.getText().toString()) && password.equals(txtPassword.getText().toString())) {
                txtMensaje.setText("Bienvenido");
            } else {
                txtMensaje.setText("Error de credenciales");
            }
        }
    } catch (SQLException e) {
        txtMensaje.setText("Error al conectar");
    }
}
```