



Nombre del proyecto: Parkimaniacos

Código Aplicación Movil Android



Manual de Usuario

Equipo de trabajo:

José Ángel García Arce	NC: 17130786
Luis Emmanuel Méndez Barrios	NC: 17130804
Enrique Antonio Belmarez Meraz	NC: 17130765
José Baltazar Martínez De La Rosa	NC: 17130049

Estándares para programar en Android:

Al trabajar una aplicación Android en un grupo de trabajo nos topamos, muchas veces, con archivos que nos cuesta entender, variables con nombres extraños, funciones que devuelven cosas raras, código sin indentación, etc.

Estos problemas generan un código que es difícil de entender para el equipo de trabajo, incluso para el mismo desarrollador que lo escribió, a lo largo del proyecto

Dirección: [Enlace](#)

Estandarizar la escritura del código fuente en un proyecto en una aplicación Android, y en proyectos en general, hace que el equipo de trabajo pueda navegar por los diferentes archivos sin ningún inconveniente para comprenderlos.

Es por eso que recomiendo 5 convenciones en Java y Android para escribir nuestro código fuente.

1. Nombres de clases

Los nombres de las clases deben ser sustantivos, cuando son compuestos tendrán la primera letra de cada palabra que lo forma en mayúsculas (UpperCamelCase). Intentar mantener los nombres de las clases simples y descriptivos. Usar palabras completas, evitar acrónimos y abreviaturas.

Ejemplo:

```
class Carro
```

```
class DocumentoPersonal
```

2. Variables

Los nombres de las variables deben ser cortos, pero con significado. La elección del nombre de una variable debe ser un mnemónico, designado para indicar a un observador casual su función. Los nombres de variables de un solo carácter se deben

evitar, excepto para variables índices temporales. Se debe utilizar la forma de escritura lowerCamelCase, la primera letra minúscula seguido de la primera letra mayúscula de cada palabra.

-Variables globales no públicas y no estáticas deben iniciar con “m”.

Ejemplo:

```
private int mTotal;
```

```
protected String mNombre;
```

-Variables estáticas deben iniciar con “s”

Ejemplo:

```
private static Repositorio sRepositorioTrabajo;
```

-El resto de las variables simplemente utilizan lowerCamelCase

Dirección: [Enlace](#)

3. Constantes

Las constantes son valores que no cambian en toda la aplicación, su nombre tiene que ser significativo y con todas sus letras en mayúsculas, separando las palabras con guiones bajos.

Ejemplo:

```
public static final int UN_VALOR = 1;
```

4. Métodos

Los nombres de los métodos deben de ser significativos en base a la acción que realizan, su escritura se debe hacer utilizando el estándar lowerCamelCase.

En cuanto a la longitud de contenido de un método mantenga los métodos pequeños y enfocados. Muchas veces los métodos son de contenido largo y se comprende, por

lo que no se establece un límite estricto en la longitud del método. Si un método supera las 40 líneas, hay que considerar si se puede dividir sin dañar la estructura del programa.

5. Comentarios

Comentar el código es de las cosas más importantes que se deben hacer, los comentarios deben contener información precisa de los componentes más importantes de cada clase, como mínimo. La forma de comentar el código es utilizar el estándar Javadoc, con este estándar podemos generar incluso un documento con toda la información agregada en los comentarios de nuestro proyecto (clases, métodos, atributos...).

Poniendo en práctica los 5 puntos mencionados, empezaremos a ver como el código fuente de la aplicación es cada vez más legible para el equipo de trabajo, logrando así incluso un avance más rápido en el desarrollo del proyecto, ya que a cada uno de los programadores se le facilita entender la función de cada porción de código, escrita por cada uno de sus compañeros, si la llegara a necesitar.

Conclusiones:

- Las convenciones de código hacen un código más legible para los programadores, tanto actuales como futuros, del proyecto.
- Aprender estándares de programación no solo nos ayudan a trabajar en proyectos locales sino también en proyectos globales, que se trabajan en comunidad.

1. AndroidManifest.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    package="com.example.proyectoestacionamiento">

    <uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />
    <uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE" />
    <uses-permission android:name="android.permission.CAMERA" />
    <uses-permission android:name="android.hardware.camera" />
    <uses-permission android:name="android.hardware.camera.autofocus" />

    <application
        android:allowBackup="true"
        android:icon="@mipmap/ic_pkmi"
        android:label="@string/app_name"
        android:roundIcon="@mipmap/ic_pkmi"
        android:supportsRtl="true"
        android:theme="@style/AppTheme"
        android:usesCleartextTraffic="true">
        <activity android:name=".SplashActivity">

        </activity>
        <activity android:name=".PaymentDetails" />
        <activity android:name=".PaypalActivity" />
        <activity
            android:name=".VentanaDeCostos"
            android:theme="@style/AppTheme.TemaCostos" />
        <activity android:name=".Pago" />
        <activity android:name=".Tiempo" />

        <activity android:name=".Inicio" >

        </activity>
        <activity android:name=".Sing_Up" />
        <activity android:name=".login">
            <intent-filter>
                <action android:name="android.intent.action.MAIN" />
                <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />
            </intent-filter>
        </activity>
        <activity
            android:name=".CaptureAct"
            android:screenOrientation="fullSensor"
            android:stateNotNeeded="true"
            android:windowSoftInputMode="stateAlwaysHidden" />
    </application>
</manifest>
```

```

ActivityInicio
package com.example.proyectoestacionamiento;

import androidx.appcompat.app.AlertDialog;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.DialogInterface;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.util.Log;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import com.android.volley.Request;
import com.android.volley.RequestQueue;
import com.android.volley.Response;
import com.android.volley.VolleyError;
import com.android.volley.toolbox.JsonObjectRequest;
import com.android.volley.toolbox.StringRequest;
import com.android.volley.toolbox.Volley;
import com.google.zxing.integration.android.IntentIntegrator;
import com.google.zxing.integration.android.IntentResult;

import org.json.JSONException;
import org.json.JSONObject;

import java.util.ArrayList;
import java.util.Arrays;
import java.util.HashMap;
import java.util.Map;

public class Inicio extends AppCompatActivity {

    //atributos utilizados para realizar la conexion
    JSONObject request_data;
    JSONObject result_data;
    RequestQueue queue;

    private TextView t1;
    private Button b1;
    String resultado,usuario;
    String Nombre,Apellido;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_inicio);

        t1=(TextView) findViewById(R.id.textViewNombre);
        b1=(Button) findViewById(R.id.bEscanear);
        Nombre=getIntent().getStringExtra("nombre");
        usuario = getIntent().getStringExtra("usuario");
    }
}

```

```

        Apellido=getIntent().getStringExtra("apellido");
        t1.setText(Nombre+" "+Apellido);
        b1.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                scanCode();
            }
        });
    }

    public void closeSessionClick(View v){
        Intent intent = new Intent(Inicio.this, login.class );
    }

    public void scanCode(){
        IntentIntegrator integrator = new IntentIntegrator(this);
        integrator.setCaptureActivity(CaptureAct.class);
        integrator.setOrientationLocked(false);
        integrator.setDesiredBarcodeFormats(IntentIntegrator.ALL_CODE_TYPES);
        integrator.setPrompt("Scanning Code");
        integrator.initiateScan();
    }

    @Override
    protected void onActivityResult(int requestCode,int resultCode,Intent data){
        IntentResult result =
IntentIntegrator.parseActivityResult(requestCode,resultCode,data);
        if(result!=null){
            if(result.getContents()!=null){
                resultado = result.getContents(); //obtenemos el id del parquimetro
                Tiempo();
            }else{
                Toast.makeText(this,"No Results",Toast.LENGTH_LONG).show();
            }
        }else{
            super.onActivityResult(requestCode,resultCode,data);
        }
    }

    public void Tiempo(){
        //enviar datos A la BD
        String url="http://maniacorp.ddns.net:3000/qr_estado";

        //instanciar la cola de peticiones HTTP
        request_data = new JSONObject();
        result_data = new JSONObject();
        queue = Volley.newRequestQueue(this);

        //crear el objeto json que vamos a mandar a la bd
        try {
            request_data.put("usuario", usuario);
            request_data.put("id_parquimetro", resultado);
        } catch (JSONException e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }

```

```

    }

    //realizar la conexion con la bd
    JsonObjectRequest jsonObjectRequest = new
JsonObjectRequest(Request.Method.POST, url, request_data, new
Response.Listener<JSONObject>() {

        @Override
        public void onResponse(JSONObject response) {

            //pasar los datos a un jsonObject para el acceso global dentro del
activity
            try {
                result_data.put("estado", response.getString("estado"));
                result_data.put("flag", response.getString("flag"));
                if(response.getString("flag").equals("false")){
                    //validar que el parquimetro este en uso
                    AlertDialog.Builder alerta = new
AlertDialog.Builder(Inicio.this);
                    alerta.setMessage(response.getString("estado"))
                        .setCancelable(false)
                        .setPositiveButton("Intentar Nuevamente", new
DialogInterface.OnClickListener() {
                            @Override
                            public void onClick(DialogInterface dialog, int
which) {
                                scanCode();
                            }
                        }).show();
                }else{
                    Toast.makeText(Inicio.this,response.getString("estado"),Toast.LENGTH_LONG).show();
                    llamar_Activity();
                }
            } catch (JSONException e) {
                try {
                    Toast.makeText(Inicio.this,response.getString("estado"),Toast.LENGTH_LONG).show();
                } catch (JSONException jsonException) {
                    jsonException.printStackTrace();
                }
            }
        }
    }, new Response.ErrorListener() {
        @Override
        public void onErrorResponse(VolleyError error) {
            // TODO: Handle error
            Log.d("error", error.toString());
        }
    });
    //agregar solicitud a la cola
    queue.add(jsonObjectRequest);
}

```



```

        private void llamar_Activity(){
            Intent intent = new Intent();
            intent.putExtra("usuario",usuario);
            intent.putExtra("parquimetro",resultado);
            startActivity(intent);
        }
    }
}

```

LoginActivity.java

```

package com.example.proyectoestacionamiento;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.util.Log;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.Toast;

import com.android.volley.Request;
import com.android.volley.RequestQueue;
import com.android.volley.Response;
import com.android.volley.VolleyError;
import com.android.volley.toolbox.JsonObjectRequest;
import com.android.volley.toolbox.Volley;

import org.json.JSONException;
import org.json.JSONObject;

import java.net.URL;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Arrays;

public class login extends AppCompatActivity {

    //atributos utilizados para realizar la conexion
    JSONObject request_data;
    JSONObject result_data;
    RequestQueue queue;

    //atributos de la clase
    private Button sesion,registro;
    private EditText email,pass;
    String usuario,contraseña;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_login);
    }
}

```

```

//codigo para salir de la app
if (getIntent().getBooleanExtra("EXIT", false)) {
    finish();
    return;
}

sesion=(Button) findViewById(R.id.Sesion);
registro=(Button) findViewById(R.id.btRegistro);
email=(EditText) findViewById(R.id.editTextCorreo);
pass=(EditText) findViewById(R.id.editTextContraseña);

sesion.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        usuario = email.getText().toString();
        contraseña = pass.getText().toString();

        if(usuario.trim().isEmpty() || contraseña.trim().isEmpty()){
            Toast.makeText(login.this,"Por favor ingresar un Usuario o una
contraseña",Toast.LENGTH_LONG).show();
        }else{
            realizarConexion();
        }
    }
});

registro.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        Intent intent = new Intent(login.this, Sing_Up.class);
        startActivity(intent);
    }
});

}

public void llamar_Activity(){
    Log.d("entro","entro");
    Intent intent = new Intent(login.this, Inicio.class);
    try {
        intent.putExtra("nombre", result_data.getString("nombre"));
        intent.putExtra("apellido", result_data.getString("apellido"));
        intent.putExtra("usuario",usuario);
    }catch (JSONException ex){
        Log.d("Error","parametros no encontrados");
    }
    startActivity(intent);
}

//metodo que permite realizar la conexion con la bd
private void realizarConexion(){

```

```

//indicar la direccion para obtener datos de la bd
String url = "http://maniacorp.ddns.net:3000/Login";

//instanciar la cola de peticiones HTTP
request_data = new JSONObject();
result_data = new JSONObject();
queue = Volley.newRequestQueue(this);

//crear el objeto json que vamos a mandar a la bd
try {
    request_data.put("usuario", usuario);
    request_data.put("password", contraseña);
} catch (JSONException e) {
    e.printStackTrace();
}

//realizar la conexion con la bd
JsonObjectRequest jsonObjectRequest = new
JsonObjectRequest(Request.Method.POST, url, request_data, new
Response.Listener<JSONObject>() {

    @Override
    public void onResponse(JSONObject response) {
        //pasar los datos a un jsonObject para el acceso global dentro del
activity
        Log.d("datos", response.toString());
        try {
            result_data.put("nombre", response.getString("nombre"));
            result_data.put("apellido", response.getString("apellido"));
            result_data.put("estado", response.getString("estado"));

Toast.makeText(login.this, response.getString("estado"), Toast.LENGTH_LONG).show();
            llamar_Activity();
        } catch (JSONException e) {
            try {

Toast.makeText(login.this, response.getString("estado"), Toast.LENGTH_LONG).show();
            } catch (JSONException jsonException) {
                jsonException.printStackTrace();
            }
        }
    }
}, new Response.ErrorListener() {
    @Override
    public void onErrorResponse(VolleyError error) {
        // TODO: Handle error
        Log.d("error", error.toString());
    }
});

//agregar solicitud a la cola
queue.add(jsonObjectRequest);
}

} //cierre de clase

```

PagoActivity.java

```
package com.example.proyectoestacionamiento;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.util.Log;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import com.android.volley.Request;
import com.android.volley.RequestQueue;
import com.android.volley.Response;
import com.android.volley.VolleyError;

import com.android.volley.toolbox.StringRequest;
import com.android.volley.toolbox.Volley;

import java.io.IOException;
import java.util.HashMap;
import java.util.Map;

public class Pago extends AppCompatActivity{

    private EditText
ETNombreTitular,ETNumeroTarjeta,ETCodigoSeguridad,ETFechaEM,ETFechaEA;
    private Button Enviar;

    String Nombre,Apellido,Correo,Contraseña;
    String NombreTitular,NumeroTarjeta,CodigoSeguridad,FechaEM,FechaEA;
    String id_cliente;

    public interface DatosResponseListener
    {
        void datosResponse(String datos);
    }

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_pago);

        //datos del activity anterior mandados
        Nombre = getIntent().getStringExtra("Nombre");
        Apellido=getIntent().getStringExtra("Apellido");
```

```

Correo = getIntent().getStringExtra("Correo");
Contraseña = getIntent().getStringExtra("Contraseña");

//declarar items del activity
ETNombreTitular=(EditText) findViewById(R.id.editTextNombre);
ETNumeroTarjeta=(EditText) findViewById(R.id.editTextTarjeta);
ETCodigoSeguridad=(EditText) findViewById(R.id.editTextNumero);
ETFechaEM=(EditText) findViewById(R.id.FEM);
ETFechaEA=(EditText) findViewById(R.id.FEA);
Enviar=(Button) findViewById(R.id.btContinuar);

Enviar.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {

        //datos del activity actual
        NombreTitular=ETNombreTitular.getText().toString();
        NumeroTarjeta=ETNumeroTarjeta.getText().toString();
        CodigoSeguridad=ETCodigoSeguridad.getText().toString();
        FechaEM=ETFechaEM.getText().toString();
        FechaEA=ETFechaEA.getText().toString();

        if(NombreTitular.isEmpty())
            Toast.makeText(Pago.this,"Ingrese el nombre del titular",Toast.LENGTH_LONG).show();
        else if(NumeroTarjeta.isEmpty())
            Toast.makeText(Pago.this,"Ingrese el numero de la tarjeta",Toast.LENGTH_LONG).show();
        else if (CodigoSeguridad.isEmpty())
            Toast.makeText(Pago.this,"Ingrese el codigo de seguridad",Toast.LENGTH_LONG).show();
        else if (FechaEA.isEmpty() || FechaEM.isEmpty())
            Toast.makeText(Pago.this,"Ingrese la fecha de expiracion",Toast.LENGTH_LONG).show();
        else {
            cargarDatos("est", new DatosResponseListener(){
                @Override
                public void datosResponse(String response)
                {
                    // procesas la respuesta del servidor
                    id_cliente=response;
                    //llamar al siguiente Activity
                    Intent intent = new Intent(Pago.this, Inicio.class);
                    intent.putExtra("Nombre", Nombre);
                    intent.putExtra("Apellido", Apellido);
                    intent.putExtra("id", id_cliente);
                    startActivity(intent);
                }
            });
        }
    }
});

```

```

    }
    });
}

public void cargarDatos(final String est,final DatosResponseListener listener){
    //enviar Datos
    RequestQueue queue = Volley.newRequestQueue(this);
    String url="http://www.parquimetro.somee.com/Registro_Usuarios.php";
    StringRequest putRequest = new StringRequest(Request.Method.POST, url,
        new Response.Listener<String>()
        {
            @Override
            public void onResponse(String response) {
                // response
                Log.d("Response", response);
                for(int i=0;i<response.length();i++) {
                    if (Character.isDigit(response.charAt(i))) {
                        continue;
                    } else {
                        response=response.substring(0,i);
                        listener.datosResponse(response);
                        break;
                    }
                }
            }
        },
        new Response.ErrorListener()
        {
            @Override
            public void onErrorResponse(VolleyError error) {
                // error
                Log.d("Error.Response", "Error al Enviar los Datos");
            }
        }
    ) {
        @Override
        protected Map<String, String> getParams()
        {
            Map<String, String> params = new HashMap<String, String> ();
            params.put("Nombre",Nombre);
            params.put("Apellido",Apellido);
            params.put("Correo",Correo);
            params.put("Password",Contraseña);
            params.put("NombreTitular",NombreTitular);
            params.put("NTarjeta",NumeroTarjeta);
            params.put("CodigoS",CodigoSeguridad);
            params.put("FechaM",FechaEM);
            params.put("FechaA",FechaEA);
            return params;
        }
    }
}

```

```

        };
        queue.add(putRequest);
    }

    //-----

    //-----

} //cierre de la clase

```

PaymentDetails.java

```

package com.example.proyectoestacionamiento;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.widget.TextView;

import org.json.JSONException;
import org.json.JSONObject;

public class PaymentDetails extends AppCompatActivity {

    TextView txtId, txtAmount, txtStatus;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_payment_details);

        txtId = (TextView)findViewById(R.id.txtId);
        txtAmount = (TextView)findViewById(R.id.txtAmount);
        txtStatus = (TextView)findViewById(R.id.txtStatus);

        //Get intent
        Intent intent = getIntent();

        try{
            JSONObject jsonObject = new
            JSONObject(intent.getStringExtra("PaymentDetails"));
            showDetails(jsonObject.getJSONObject("response"),
            intent.getStringExtra("PaymentAmount"));
        }catch (JSONException e){

```

```

        e.printStackTrace();
    }
}

private void showDetails(JSONObject response, String paymentAmount){
    try {
        txtId.setText(response.getString("id"));
        txtStatus.setText(response.getString("state"));
        txtAmount.setText("$" + paymentAmount);

    }catch (JSONException e){
        e.printStackTrace();
    }
}
}
}

```

PaypalActivity.java

```

package com.example.proyectoestacionamiento;

import androidx.annotation.Nullable;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.app.Activity;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.Toast;

import com.paypal.android.sdk.payments.PayPalConfiguration;
import com.paypal.android.sdk.payments.PayPalPayment;
import com.paypal.android.sdk.payments.PayPalPaymentDetails;
import com.paypal.android.sdk.payments.PayPalService;
import com.paypal.android.sdk.payments.PaymentActivity;
import com.paypal.android.sdk.payments.PaymentConfirmation;

import org.json.JSONException;

import java.math.BigDecimal;

public class PaypalActivity extends AppCompatActivity {

    public static final String PAYPAL_CLIENT_ID =
"AWNCjQHfC3j2HVIXJnvwAIw1uJJc7M8HZq7f5KdGxQc7t0-09XyjbM9yah1w_8XzFNV5-5mFsemN8Pxh";

    public static final int PAYPAL_REQUEST_CODE = 7171;
    private static PayPalConfiguration config = new PayPalConfiguration()
        .environment(PayPalConfiguration.ENVIRONMENT_SANDBOX) // use Sandbox
    becuз we on test
        .clientId(PAYPAL_CLIENT_ID);

```



```

Button btnPaynow;
EditText edtAmount;

String amount = "";
@Override
protected void onDestroy(){
    stopService(new Intent(this, PayPalService.class));
    super.onDestroy();
}

@Override
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.activity_paypal);
    // Start Paypal Service
    Intent intent = new Intent(this, PayPalService.class);
    intent.putExtra(PayPalService.EXTRA_PAYPAL_CONFIGURATION, config);
    startService(intent);

    btnPaynow = (Button)findViewById(R.id.btnPayNow);
    edtAmount = (EditText)findViewById(R.id.edtAmmount);

    btnPaynow.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            processPayment();
        }
    });
}

private void processPayment() {
    amount = edtAmount.getText().toString();
    PayPalPayment payPalPayment = new PayPalPayment(new
BigDecimal(String.valueOf(amount)), "MXN",
        "Pagados a Parkimaniacos", PayPalPayment.PAYMENT_INTENT_SALE);
    Intent intent = new Intent(this, PaymentActivity.class);
    intent.putExtra(PayPalService.EXTRA_PAYPAL_CONFIGURATION, config);
    intent.putExtra(PaymentActivity.EXTRA_PAYMENT, payPalPayment);
    startActivityForResult(intent, PAYPAL_REQUEST_CODE);
}

@Override
protected void onActivityResult(int requestCode, int resultCode, @Nullable Intent
data) {
    super.onActivityResult(requestCode, resultCode, data);
    if (requestCode == PAYPAL_REQUEST_CODE) {
        if (resultCode == RESULT_OK) {
            PaymentConfirmation confirmation =
data.getParcelableExtra(PaymentActivity.EXTRA_RESULT_CONFIRMATION);
            if(confirmation != null)
            {
                try{
                    String paymentDetails =

```

```

confirmation.toJSONString().toString(4);
                startActivity(new Intent(this, PaymentDetails.class)
                                .putExtra("PaymentDetails",
paymentDetails)
                                .putExtra("PaymentAmount",
amount)
                                );

                }catch (JSONException e){
                    e.printStackTrace();
                }
            }
        }
    }
    else if(resultCode == Activity.RESULT_CANCELED)
        Toast.makeText(this, "Cancel", Toast.LENGTH_SHORT).show();
    }
    else if(resultCode == PaymentActivity.RESULT_EXTRAS_INVALID)
        Toast.makeText(this, "Invalid", Toast.LENGTH_SHORT).show();
    }
}

```

SingUpActivity.java

```

package com.example.proyectoestacionamiento;

import androidx.appcompat.app.AlertDialog;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.DialogInterface;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.util.Log;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.CheckBox;
import android.widget.EditText;
import android.widget.Toast;

import com.android.volley.Request;
import com.android.volley.RequestQueue;
import com.android.volley.Response;
import com.android.volley.VolleyError;
import com.android.volley.toolbox.JsonObjectRequest;
import com.android.volley.toolbox.Volley;

import org.json.JSONException;
import org.json.JSONObject;

import java.util.ArrayList;
import java.util.Arrays;

public class Sing_Up extends AppCompatActivity {

```

```

//atributos utilizados para realizar la conexion
JSONObject request_data;
JSONObject result_data;
RequestQueue queue;

private EditText Nombre,Apellido,Correo,Contraseña,repertirContraseña,Usuario;
private Button botonContinuar;
private CheckBox TerminosYCondiciones;

@Override
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.activity_sing__up);

    Nombre=(EditText) findViewById(R.id.editTextNombre);
    Apellido=(EditText) findViewById(R.id.editTextApellido);
    Correo=(EditText) findViewById(R.id.editTextCorreo);
    Contraseña=(EditText) findViewById(R.id.editTextContraseña);
    repertirContraseña=(EditText) findViewById(R.id.editTextRepetirContraseña);
    TerminosYCondiciones=(CheckBox) findViewById(R.id.checkBoxTerminos);
    botonContinuar=(Button) findViewById(R.id.btContinuar);
    Usuario = (EditText) findViewById(R.id.edtUsuario);

    TerminosYCondiciones.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            if(TerminosYCondiciones.isChecked())
                terminosClick();
        }
    });

    //metodo listener para el boton
    botonContinuar.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            JSONObject resultado = null;
            if(TerminosYCondiciones.isChecked()) {
                if(Usuario.getText().toString().trim().isEmpty()){
                    Toast.makeText(Sing_Up.this, "Por Favor Ingresé un
Usuario", Toast.LENGTH_LONG).show();
                }
                else if(Nombre.getText().toString().trim().isEmpty()) {
                    Toast.makeText(Sing_Up.this, "Por Favor Ingresé su
Nombre", Toast.LENGTH_LONG).show();
                }else if (Apellido.getText().toString().trim().isEmpty()){
                    Toast.makeText(Sing_Up.this,"Por Favor Ingresé su
Apellido", Toast.LENGTH_LONG).show();
                }else if (Correo.getText().toString().trim().isEmpty()){
                    Toast.makeText(Sing_Up.this,"Por Favor Ingresé un

```

```

Correo", Toast.LENGTH_LONG).show();
        }else if (Contraseña.getText().toString().trim().isEmpty()){
            Toast.makeText(Sing_Up.this,"Por Favor Ingrese una
Contraseña", Toast.LENGTH_LONG).show();
        }else if
(!repetirContraseña.getText().toString().trim().equals(Contraseña.getText().toString(
).trim())) {
            Toast.makeText(Sing_Up.this,"La contraseña no coincide",
Toast.LENGTH_LONG).show();
        }else{
            realizarConexion();
        }
    }else{
        Toast.makeText(Sing_Up.this,"Por Favor Aceptar Terminos y
Condiciones", Toast.LENGTH_LONG).show();
    }
}
}
);
}
}

```

```

public void terminosClick(){
    AlertDialog.Builder builder = new AlertDialog.Builder(this);
    builder.setTitle("Terminos y condiciones de Maniacorp: ")
        .setMessage("TÉRMINOS DE SERVICIO\n" +
            "\n" +
            "----\n" +
            "\n" +
            "INFORMACIÓN GENERAL\n" +
            "\n" +
            "Este sitio es operado por Maniacorp. En todo el sitio, los
términos “nosotros”, “nos” y “nuestro” se refieren a Maniacorp. Maniacorp ofrece este
sitio web, incluyendo toda la información, herramientas y servicios disponibles para
ti en este sitio, el usuario, está condicionado a la aceptación de todos los
términos, condiciones, políticas y notificaciones aquí establecidos.\n" +
            "\n" +
            "Al visitar nuestro sitio y/o comprar algo de nosotros,
participas en nuestro “Servicio” y aceptas los siguientes términos y condiciones
(“Términos de Servicio”, “Términos”), incluidos todos los términos y condiciones
adicionales y las políticas a las que se hace referencia en el presente documento y/o
disponible a través de hipervínculos. Estas Condiciones de Servicio se aplican a
todos los usuarios del sitio, incluyendo si limitación a usuarios que sean
navegadores, proveedores, clientes, comerciantes, y/o colaboradores de contenido.\n"
+
            "\n" +
            "Por favor, lee estos Términos de Servicio cuidadosamente

```

antes de acceder o utilizar nuestro sitio web. Al acceder o utilizar cualquier parte del sitio, estás aceptando los Términos de Servicio. Si no estás de acuerdo con todos los términos y condiciones de este acuerdo, entonces no deberías acceder a la página web o usar cualquiera de los servicios. Si las Términos de Servicio son considerados una oferta, la aceptación está expresamente limitada a estos Términos de Servicio.\n"

+

"\n" +

"\n" +

"Cualquier función nueva o herramienta que se añadan a la tienda actual, también estarán sujetas a los Términos de Servicio. Puedes revisar la versión actualizada de los Términos de Servicio, en cualquier momento en esta página. Nos reservamos el derecho de actualizar, cambiar o reemplazar cualquier parte de los Términos de Servicio mediante la publicación de actualizaciones y/o cambios en nuestro sitio web. Es tu responsabilidad chequear esta página periódicamente para verificar cambios. Tu uso continuo o el acceso al sitio web después de la publicación de cualquier cambio constituye la aceptación de dichos cambios.\n" +

"\n" +

"Nuestra tienda se encuentra alojada en Shopify Inc. Ellos nos proporcionan la plataforma de comercio electrónico en línea, que nos permite venderte nuestros productos y servicios.\n" +

"\n" +

"\n" +

"SECCIÓN 1 - TÉRMINOS DE LA APLICACION WEB Y PAGOS EN LINEA\n" +

"\n" +

"Al utilizar esta app, declaras que tienes al menos la mayoría de edad en tu estado o provincia de residencia, o que tienes la mayoría de edad en tu estado o provincia de residencia y que nos has dado tu consentimiento para permitir que cualquiera de tus dependientes menores use este sitio.\n" +

"\n" +

"No puedes usar nuestros productos con ningún propósito ilegal o no autorizado tampoco puedes, en el uso del Servicio, violar cualquier ley en tu jurisdicción (incluyendo pero no limitado a las leyes de derecho de autor).\n"

+

"\n" +

"No debes transmitir gusanos, virus o cualquier código de naturaleza destructiva.\n" +

"\n" +

"El incumplimiento o violación de cualquiera de estos Términos darán lugar al cese inmediato de tus Servicios.\n" +

"\n" +

"\n" +

"SECCIÓN 2 - CONDICIONES GENERALES\n" +

"\n" +

"Nos reservamos el derecho de rechazar la prestación de servicio a cualquier persona, por cualquier motivo y en cualquier momento.\n" +

"\n" +

"Entiendes que tu contenido (sin incluir la información de tu tarjeta de crédito), puede ser transferida sin encriptar e involucrar (a) transmisiones a través de varias redes; y (b) cambios para ajustarse o adaptarse a los requisitos técnicos de conexión de redes o dispositivos. La información de tarjetas de crédito está siempre encriptada durante la transferencia a través de las redes.\n" +

"\n" +

"Estás de acuerdo con no reproducir, duplicar, copiar,

vender, revender o explotar cualquier parte del Servicio, usp del Servicio, o acceso al Servicio o cualquier contacto en el sitio web a través del cual se presta el servicio, sin el expreso permiso por escrito de nuestra parte.\n" +

"\n" +

"Los títulos utilizados en este acuerdo se icluyen solo por conveniencia y no limita o afecta a estos Términos.\n" +

"\n" +

"\n" +

"SECCIÓN 3 - EXACTITUD, EXHAUSTVIDAD Y ACTUALIDAD DE LA INFORMACIÓN\n" +

"\n" +

"No nos hacemos responsables si la información disponible en este sitio no es exacta, completa o actual. El material en este sitio es provisto solo para información general y no debe confiarse en ella o utilizarse como la única base para la toma de decisiones sin consultar primeramente, información más precisa, completa u oportuna. Cualquier dependencia em el materia de este sitio es bajo su propio riesgo.\n" +

"\n" +

"Este sitio puede contener cierta información histórica. La información histórica, no es necesriamente actual y es provista únicamente para tu referencia. Nos reservamos el derecho de modificar los contenidos de este sitio en cualquier momento, pero no tenemos obligación de actualizar cualquier información en nuestro sitio. Aceptas que es tu responsabilidad de monitorear los cambios en nuestro sitio.\n" +

"\n" +

"SECTION 4 - MODIFICACIONES AL SERVICIO Y PRECIOS\n" +

"\n" +

"Los precios de nuestros productos están sujetos a cambio sin aviso.\n" +

"\n" +

"Nos reservamos el derecho de modificar o discontinuar el Servicio (o cualquier parte del contenido) en cualquier momento sin aviso previo.\n" +

"\n" +

"No seremos responsables ante ti o alguna tercera parte por cualquier modificación, cambio de precio, suspensión o discontinuidad del Servicio.\n" +

"\n" +

"\n" +

"SECCIÓN 5 - PRODUCTOS O SERVICIOS (si aplicable)\n" +

"\n" +

"Ciertos productos o servicios puedene star disponibles exclusivamente en línea a través del sitio web. Estos productos o servicios pueden tener cantidades limitadas y estar sujetas a devolución o cambio de acuerdo a nuestra política de devolución solamente.\n" +

"\n" +

"Hemos hecho el esfuerzo de mostrar los colores y las imágenes de nuestros productos, en la tienda, con la mayor precisión de colores posible. No podemos garantizar que el monitor de tu computadora muestre los colores de manera exacta.\n" +

"\n" +

"Nos reservamos el derecho, pero no estamos obligados, para limitar las ventas de nuestros productos o servicios a cualquier persona, región geográfica o jurisdicción. Podemos ejercer este derecho basados en cada caso. Nos reservamos el derecho de limitar las cantidades de los productos o servicios que

ofrecemos. Todas las descripciones de productos o precios de los productos están sujetos a cambios en cualquier momento sin previo aviso, a nuestra sola discreción. Nos reservamos el derecho de discontinuar cualquier producto en cualquier momento. Cualquier oferta de producto o servicio hecho en este sitio es nulo donde esté prohibido.\n" +

"\n" +

"No garantizamos que la calidad de los productos, servicios, información u otro material comprado u obtenido por ti cumpla con tus expectativas, o que cualquier error en el Servicio será corregido.\n" +

"\n" +

"\n" +

"SECCIÓN 6 - EXACTITUD DE FACTURACIÓN E INFORMACIÓN DE CUENTA\n" +

"\n" +

"Nos reservamos el derecho de rechazar cualquier pedido que realice con nosotros. Podemos, a nuestra discreción, limitar o cancelar las cantidades compradas por persona, por hogar o por pedido. Estas restricciones pueden incluir pedidos realizados por o bajo la misma cuenta de cliente, la misma tarjeta de crédito, y/o pedidos que utilizan la misma facturación y/o dirección de envío.\n" +

"\n" +

"En el caso de que hagamos un cambio o cancelemos una orden, podemos intentar notificarte poniéndonos en contacto vía correo electrónico y/o dirección de facturación / número de teléfono proporcionado en el momento que se hizo pedido. Nos reservamos el derecho de limitar o prohibir las órdenes que, a nuestro juicio, parecen ser colocado por los concesionarios, revendedores o distribuidores.\n" +

"\n" +

"Te comprometes a proporcionar información actual, completa y precisa de la compra y cuenta utilizada para todas las compras realizadas en nuestra tienda. Te comprometes a actualizar rápidamente tu cuenta y otra información, incluyendo tu dirección de correo electrónico y números de tarjetas de crédito y fechas de vencimiento, para que podamos completar tus transacciones y contactarte cuando sea necesario.\n" +

"\n" +

"Para más detalles, por favor revisa nuestra Política de Devoluciones.\n" +

"\n" +

"SECCIÓN 7 - HERRAMIENTAS OPCIONALES\n" +

"\n" +

"Es posible que te proporcionemos acceso a herramientas de terceros a los cuales no monitoreamos y sobre los que no tenemos control ni entrada.\n" +

"\n" +

"Reconoces y aceptas que proporcionamos acceso a este tipo de herramientas \"tal cual\" y \"según disponibilidad\" sin garantías, representaciones o condiciones de ningún tipo y sin ningún respaldo. No tendremos responsabilidad alguna derivada de o relacionada con tu uso de herramientas proporcionadas por terceras partes.\n" +

"\n" +

"Cualquier uso que hagas de las herramientas opcionales que se ofrecen a través del sitio bajo tu propio riesgo y discreción y debes asegurarte de estar familiarizado y aprobar los términos bajo los cuales estas herramientas son proporcionadas por el o los proveedores de terceros.\n" +

"\n" +

"También es posible que, en el futuro, te ofrezcamos nuevos

servicios y/o características a través del sitio web (incluyendo el lanzamiento de nuevas herramientas y recursos). Estas nuevas características y/o servicios también estarán sujetos a estos Términos de Servicio.\n" +

"\n" +

"SECCIÓN 8 - ENLACES DE TERCERAS PARTES\n" +

"\n" +

"Cierta contenido, productos y servicios disponibles vía nuestro Servicio puede incluir material de terceras partes.\n" +

"\n" +

"Enlaces de terceras partes en este sitio pueden direccionarte a sitios web de terceras partes que no están afiliadas con nosotros. No nos responsabilizamos de examinar o evaluar el contenido o exactitud y no garantizamos ni tendremos ninguna obligación o responsabilidad por cualquier material de terceros o sitios web, o de cualquier material, productos o servicios de terceros.\n" +

"\n" +

"No nos hacemos responsables de cualquier daño o daños relacionados con la adquisición o utilización de bienes, servicios, recursos, contenidos, o cualquier otra transacción realizadas en conexión con sitios web de terceros. Por favor revisa cuidadosamente las políticas y prácticas de terceros y asegúrate de entenderlas antes de participar en cualquier transacción. Quejas, reclamos, inquietudes o preguntas con respecto a productos de terceros deben ser dirigidas a la tercera parte.\n" +

"\n" +

"SECCIÓN 9 - COMENTARIOS DE USUARIO, CAPTACIÓN Y OTROS ENVÍOS\n" +

"\n" +

"Si, a pedido nuestro, envías ciertas presentaciones específicas (por ejemplo la participación en concursos) o sin un pedido de nuestra parte envías ideas creativas, sugerencias, proposiciones, planes, u otros materiales, ya sea en línea, por email, por correo postal, o de otra manera (colectivamente, 'comentarios'), aceptas que podamos, en cualquier momento, sin restricción, editar, copiar, publicar, distribuir, traducir o utilizar por cualquier medio comentarios que nos hayas enviado. No tenemos ni tendremos ninguna obligación (1) de mantener ningún comentario confidencialmente; (2) de pagar compensación por comentarios; o (3) de responder a comentarios.\n" +

"\n" +

"Nosotros podemos, pero no tenemos obligación de, monitorear, editar o remover contenido que consideremos sea ilegítimo, ofensivo, amenazante, calumnioso, difamatorio, pornográfico, obsceno u objetable o viole la propiedad intelectual de cualquiera de las partes o los Términos de Servicio.\n" +

"\n" +

"Aceptas que tus comentarios no violarán los derechos de terceras partes, incluyendo derechos de autor, marca, privacidad, personalidad u otro derechos personal o de propiedad. Asimismo, aceptas que tus comentarios no contienen material difamatorio o ilegal, abusivo u obsceno, o contienen virus informáticos u otro malware que pudiera, de alguna manera, afectar el funcionamiento del Servicio o de cualquier sitio web relacionado. No puedes utilizar una dirección de correo electrónico falsa, usar otra identidad que no sea legítima, o engañar a terceras partes o a nosotros en cuanto al origen de tus comentarios. Tu eres el único responsable por los comentarios que haces y su precisión. No nos hacemos responsables y no asumimos ninguna obligación con respecto a los comentarios publicados por ti o cualquier tercer parte.\n" +

"\n" +

"\n" +


```
"SECCIÓN 10 - INFORMACIÓN PERSONAL\n" +
"\n" +
"Tu presentación de información personal a través del sitio
se rige por nuestra Política de Privacidad. Para ver nuestra Política de
Privacidad.\n" +

"\n" +
"\n" +
"SECCIÓN 11 - ERRORES, INEXACTITUDES Y OMISIONES\n" +
"\n" +
"De vez en cuando puede haber información en nuestro sitio o
en el Servicio que contiene errores tipográficos, inexactitudes u omisiones que
puedan estar relacionadas con las descripciones de productos, precios, promociones,
ofertas, gastos de envío del producto, el tiempo de tránsito y la disponibilidad. Nos
reservamos el derecho de corregir los errores, inexactitudes u omisiones y de cambiar
o actualizar la información o cancelar pedidos si alguna información en el Servicio o
en cualquier sitio web relacionado es inexacta en cualquier momento sin previo aviso
(incluso después de que hayas enviado tu orden) .\n" +

"\n" +
"No asumimos ninguna obligación de actualizar, corregir o
aclarar la información en el Servicio o en cualquier sitio web relacionado,
incluyendo, sin limitación, la información de precios, excepto cuando sea requerido
por la ley. Ninguna especificación actualizada o fecha de actualización aplicada en
el Servicio o en cualquier sitio web relacionado, debe ser tomada para indicar que
toda la información en el Servicio o en cualquier sitio web relacionado ha sido
modificado o actualizado.\n" +

"\n" +
"\n" +
"SECCIÓN 12 - USOS PROHIBIDOS\n" +
"\n" +
"En adición a otras prohibiciones como se establece en los
Términos de Servicio, se prohíbe el uso del sitio o su contenido: (a) para ningún
propósito ilegal; (b) para pedirle a otros que realicen o participen en actos
ilícitos; (c) para violar cualquier regulación, reglas, leyes internacionales,
federales, provinciales o estatales, u ordenanzas locales; (d) para infringir o
violar el derecho de propiedad intelectual nuestro o de terceras partes; (e) para
acosar, abusar, insultar, dañar, difamar, calumniar, desprestigiar, intimidar o
discriminar por razones de género, orientación sexual, religión, tnia, raza, edad,
nacionalidad o discapacidad; (f) para presentar información falsa o engañosa; (g)
para cargar o transmitir virus o cualquier otro tipo de código malicioso que sea o
pueda ser utilizado en cualquier forma que pueda comprometer la funcionalidad o el
funcionamientodel Servicio o de cualquier sitio web relacionado, otros sitios o
Internet; (h) para recopilar o rastrear información personal de otros; (i) para
generar spam, phish, pharm, pretext, spider, crawl, or scrape; (j) para cualquier
propósito obsceno o inmoral; o (k) para interferir con o burlar los elementos de
seguridad del Servicio o cualquier sitio web relacionado; otros sitios o Internet.
Nos reservamos el derecho de suspender el uso del Servicio o de cualquier sitio web
relacionado por violar cualquiera de los ítems de los usos prohibidos.\n" +

"\n" +
"\n" +
"SECCIÓN 13 - EXCLUSIÓN DE GARANTÍAS; LIMITACIÓN DE
RESPONSABILIDAD\n" +

"\n" +
"No garantizamos ni aseguramos que el uso de nuestro servicio
será ininterrumpido, puntual, seguro o libre de errores.\n" +

"\n" +
```

"No garantizamos que los resultados que se puedan obtener del uso del servicio serán exactos o confiables.\n" +
"\n" +
"Aceptas que de vez en cuando podemos quitar el servicio por períodos de tiempo indefinidos o cancelar el servicio en cualquier momento sin previo aviso.\n" +
"\n" +
"Aceptas expresamente que el uso de, o la posibilidad de utilizar, el servicio es bajo tu propio riesgo. El servicio y todos los productos y servicios proporcionados a través del servicio son (salvo lo expresamente manifestado por nosotros) proporcionados \"tal cual\" y \"según esté disponible\" para su uso, sin ningún tipo de representación, garantías o condiciones de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, incluidas todas las garantías o condiciones implícitas de comercialización, calidad comercializable, la aptitud para un propósito particular, durabilidad, título y no infracción.\n" +
"\n" +
"En ningún caso Maniacorp, nuestros directores, funcionarios, empleados, afiliados, agentes, contratistas, internos, proveedores, prestadores de servicios o licenciados serán responsables por cualquier daño, pérdida, reclamo, o daños directos, indirectos, incidentales, punitivos, especiales o consecuentes de cualquier tipo, incluyendo, sin limitación, pérdida de beneficios, pérdida de ingresos, pérdida de ahorros, pérdida de datos, costos de reemplazo, o cualquier daño similar, ya sea basado en contrato, agravio (incluyendo negligencia), responsabilidad estricta o de otra manera, como consecuencia del uso de cualquiera de los servicios o productos adquiridos mediante el servicio, o por cualquier otro reclamo relacionado de alguna manera con el uso del servicio o cualquier producto, incluyendo pero no limitado, a cualquier error u omisión en cualquier contenido, o cualquier pérdida o daño de cualquier tipo incurridos como resultados de la utilización del servicio o cualquier contenido (o producto) publicado, transmitido, o que se pongan a disposición a través del servicio, incluso si se avisa de su posibilidad. Debido a que algunos estados o jurisdicciones no permiten la exclusión o la limitación de responsabilidad por daños consecuenciales o incidentales, en tales estados o jurisdicciones, nuestra responsabilidad se limitará en la medida máxima permitida por la ley.\n" +
"\n" +
"\n" +
"SECCIÓN 14 - INDEMNIZACIÓN\n" +
"\n" +
"Aceptas indemnizar, defender y mantener indemne Maniacorp y nuestras matrices, subsidiarias, afiliados, socios, funcionarios, directores, agentes, contratistas, concesionarios, proveedores de servicios, subcontratistas, proveedores, internos y empleados, de cualquier reclamo o demanda, incluyendo honorarios razonables de abogados, hechos por cualquier tercero a causa o como resultado de tu incumplimiento de las Condiciones de Servicio o de los documentos que incorporan como referencia, o la violación de cualquier ley o de los derechos de un tercero.\n" +
"\n" +
"SECCIÓN 15 - DIVISIBILIDAD\n" +
"\n" +
"En el caso de que se determine que cualquier disposición de estas Condiciones de Servicio sea ilegal, nula o inejecutable, dicha disposición será, no obstante, efectiva a obtener la máxima medida permitida por la ley aplicable, y la parte no exigible se considerará separada de estos Términos de Servicio, dicha determinación no afectará la validez de aplicabilidad de las demás disposiciones restantes.\n" +

```
"\n" +
"\n" +
"SECCIÓN 16 - RESCISIÓN\n" +
"\n" +
"Las obligaciones y responsabilidades de las partes que hayan
incurrido con anterioridad a la fecha de terminación sobrevivirán a la terminación de
este acuerdo a todos los efectos.\n" +
"\n" +
"Estas Condiciones de servicio son efectivos a menos que y
hasta que sea terminado por ti o nosotros. Puedes terminar estos Términos de Servicio
en cualquier momento por avisarnos que ya no deseas utilizar nuestros servicios, o
cuando dejes de usar nuestro sitio.\n" +
"\n" +
"Si a nuestro juicio, fallas, o se sospecha que haz fallado,
en el cumplimiento de cualquier término o disposición de estas Condiciones de
Servicio, tambien podemos terminar este acuerdo en cualquier momento sin previo
aviso, y seguirás siendo responsable de todos los montos adeudados hasta incluida la
fecha de terminación; y/o en consecuencia podemos negarte el acceso a nuestros
servicios (o cualquier parte del mismo).\n" +
"\n" +
"SECCIÓN 17 - ACUERDO COMPLETO\n" +
"\n" +
"Nuestra falla para ejercer o hacer valer cualquier derecho o
disposición de estas Condiciones de Servicio no constituirá una renuncia a tal derecho
o disposición.\n" +
"\n" +
"Estas Condiciones del servicio y las políticas o reglas de
operación publicadas por nosotros en este sitio o con respecto al servicio
constituyen el acuerdo completo y el entendimiento entre tu y nosotros y rigen el uso
del Servicio y reemplaza cualquier acuerdo, comunicaciones y propuestas anteriores o
contemporáneas, ya sea oral o escrita, entre tu y nosotros (incluyendo, pero no
limitado a, cualquier versión previa de los Términos de Servicio).\n" +
"\n" +
"Cualquier ambigüedad en la interpretación de estas
Condiciones del servicio no se interpretarán en contra del grupo de redacción.\n" +
"\n" +
"\n" +
"SECCIÓN 18 - LEY\n" +
"\n" +
"Estas Condiciones del servicio y cualquier acuerdos aparte
en el que te proporcionemos servicios se regirán e interpretarán en conformidad con
las leyes de Calle Jose Santos Valdez Col Magisterial, Lerdo, DUR, 35168, Mexico.\n"
+
"\n" +
"\n" +
"SECCIÓN 19 - CAMBIOS EN LOS TÉRMINOS DE SERVICIO\n" +
"\n" +
"Puedes revisar la versión más actualizada de los Términos de
Servicio en cualquier momento en esta página.\n" +
"\n" +
"Nos reservamos el derecho, a nuestra sola discreción, de
actualizar, modificar o reemplazar cualquier parte de estas Condiciones del servicio
mediante la publicación de las actualizaciones y los cambios en nuestro sitio web. Es
tu responsabilidad revisar nuestro sitio web periódicamente para verificar los
cambios. El uso continuo de o el acceso a nuestro sitio Web o el Servicio después de
```

```

la publicación de cualquier cambio en estas Condiciones de servicio implica la
aceptación de dichos cambios.\n" +
        "\n" +
        "\n" +
        "SECCIÓN 20 - INFORMACIÓN DE CONTACTO\n" +
        "\n" +
        "Preguntas acerca de los Términos de Servicio deben ser
enviadas a maniacorp@gmail.com.")
        .setPositiveButton("Aceptar", new DialogInterface.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
            }
        })
        .create()
        .show();
    }

    public void btnPaypalClick(View v){
        Intent intent = new Intent(this, PaypalActivity.class);
        startActivity(intent);
    }

    private void llamar_Activity(){
        Intent intent = new Intent(Sing_Up.this, Inicio.class);

        intent.putExtra("nombre", Nombre.getText().toString());
        intent.putExtra("apellido", Apellido.getText().toString());
        intent.putExtra("usuario", Usuario.getText().toString());

        startActivity(intent);
    }

    private void realizarConexion(){
        //indicar la direccion para obtener datos de la bd
        String url = "http://maniacorp.ddns.net:3000/usuarios";

        //instanciar la cola de peticiones HTTP
        request_data = new JSONObject();
        result_data = new JSONObject();
        queue = Volley.newRequestQueue(this);

        //crear el objeto json que vamos a mandar a la bd
        try {
            request_data.put("user", Usuario.getText().toString());
            request_data.put("nombre", Nombre.getText().toString());
            request_data.put("apellido", Apellido.getText().toString());
            request_data.put("correo", Correo.getText().toString());
            request_data.put("password", Contraseña.getText().toString());
        } catch (JSONException e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }

```

```

        //realizar la conexion con la bd
        JsonObjectRequest jsonObjectRequest = new
JsonObjectRequest(Request.Method.POST, url, request_data, new
Response.Listener<JSONObject>() {

            @Override
            public void onResponse(JSONObject response) {
                //pasar los datos a un jsonObject para el acceso global dentro del
activity
                try {
                    result_data.put("estado", response.getString("estado"));
                    result_data.put("flag", response.getString("flag"));
                    if(response.getString("flag").equals("false")){

Toast.makeText(Sing_Up.this,response.getString("estado"),Toast.LENGTH_LONG).show();
                    }else{

Toast.makeText(Sing_Up.this,response.getString("estado"),Toast.LENGTH_LONG).show();
                    llamar_Activity();
                }
            } catch (JSONException e) {
                try {

Toast.makeText(Sing_Up.this,response.getString("estado"),Toast.LENGTH_LONG).show();
                } catch (JSONException jsonException) {
                    jsonException.printStackTrace();
                }
            }
        }
    }, new Response.ErrorListener() {
        @Override
        public void onErrorResponse(VolleyError error) {
            // TODO: Handle error
            Log.d("error", error.toString());
        }
    });
    //agregar solicitud a la cola
    queue.add(jsonObjectRequest);
}
}

```

SplashActivity.java

```
package com.example.proyectoestacionamiento;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.os.Handler;

public class SplashActivity extends AppCompatActivity {

    @Override

    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_splash);
        new Handler().postDelayed(new Runnable() {
            @Override
            //-----
            -----
            public void run() {
                Intent intent = new Intent(SplashActivity.this, login.class);
                startActivity(intent);
                finish();
            }
        }, 3000);
    }

}
```

TiempoActivity.java

```
package com.example.proyectoestacionamiento;

import android.os.Bundle;
import androidx.appcompat.app.AlertDialog;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.DialogInterface;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.util.Log;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import com.android.volley.Request;
import com.android.volley.RequestQueue;
import com.android.volley.Response;
import com.android.volley.VolleyError;
import com.android.volley.toolbox.JsonObjectRequest;
import com.android.volley.toolbox.StringRequest;
import com.android.volley.toolbox.Volley;
```

```

import org.json.JSONException;
import org.json.JSONObject;

import java.text.SimpleDateFormat;
import java.util.Date;
import java.util.HashMap;
import java.util.Locale;
import java.util.Map;

public class Tiempo extends AppCompatActivity {

    //atributos utilizados para realizar la conexion
    JSONObject request_data;
    JSONObject result_data;
    RequestQueue queue;

    private TextView TextViewTiempo;
    private Button b1;
    boolean estado;
    int Segundos, Minutos, Horas ;
    String parquemetro,costoS,usuario,fecha;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_tiempo);

        usuario = getIntent().getStringExtra("usuario");
        parquemetro=getIntent().getStringExtra("parquimetro");

        TextViewTiempo = (TextView) findViewById(R.id.TextViewT);
        Segundos = Minutos = Horas = 0;
        estado=false;
        b1 = (Button) findViewById(R.id.ButtonFinalizar);
        new Thread(new Runnable() {
            //int Segundos = 0, Minutos = 0, Horas = 0;
            @Override
            public void run() {
                while (true) {
                    if (Segundos / 60 > 0) {
                        Minutos = Minutos + (Segundos / 60);
                        Segundos = 0;
                    }
                    if (Minutos / 60 > 0) {
                        Horas = Horas + (Minutos / 60);
                        Minutos = 0;
                    }
                    try {
                        Thread.sleep(1000);
                    } catch (InterruptedException e) {
                    }
                    if(estado)

```

```

        break;
        Segundos++;

        runOnUiThread(new Runnable() {
            @Override
            public void run() {
                TextViewTiempo.setText(String.valueOf(Horas) + ":" +
String.valueOf(Minutos) + ":" + String.valueOf(Segundos));
            }
        });
    }
}
}).start();

b1.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        estado=true;
        //mostrar ventana sobre el costos
        double costo = 0;
        final double precioSegundos=.002777777;
        double totalSegundos;
        totalSegundos=Segundos+(Minutos*60)+(Horas*3600);
        costo=totalSegundos*precioSegundos;
        final Intent intent = new Intent(Tiempo.this,VentanaDeCostos.class);

        SimpleDateFormat dateFormat = new SimpleDateFormat("MM/dd/yyyy",
Locale.getDefault());
        Date date = new Date();

        fecha = dateFormat.format(date);

        //enviar datos A la BD
        queue = Volley.newRequestQueue(Tiempo.this);
        String url="http://maniacorp.ddns.net:3000/realizar_cobro";

        //instanciar la cola de peticiones HTTP
        request_data = new JSONObject();
        result_data = new JSONObject();
        queue = Volley.newRequestQueue(Tiempo.this);

        //crear el objeto json que vamos a mandar a la bd
        try {
            request_data.put("usuario", usuario);
            request_data.put("id_parquimetro", parquemetro);
            request_data.put("costo", costo);
        } catch (JSONException e) {
            e.printStackTrace();
        }

        //realizar la conexion con la bd
        JsonObjectRequest jsonObjectRequest = new
JsonObjectRequest(Request.Method.POST, url, request_data, new

```



```

Response.Listener<JSONObject>() {

    @Override
    public void onResponse(JSONObject response) {

        //pasar los datos a un jsonObject para el acceso global
dentro del activity
        try {
            result_data.put("estado", response.getString("estado"));
            result_data.put("flag", response.getString("flag"));
            if(response.getString("flag").equals("flase")){

                Toast.makeText(Tiempo.this,response.getString("estado"),Toast.LENGTH_LONG).show();
            }else{

                Toast.makeText(Tiempo.this,response.getString("estado"),Toast.LENGTH_LONG).show();
                //mostrar alertdialgo
                AlertDialog.Builder alerta = new
                AlertDialog.Builder(Tiempo.this);
                alerta.setMessage("Gracias por Usar Nuestro
                Servicio\n" +
                "Tiempo Transcurrido:
                "+String.valueOf(Horas)+":"+String.valueOf(Minutos)+":"+String.valueOf(Segundos)+"\n"
                +
                "Total a Pagar: "+String.valueOf(costoS))
                .setCancelable(false)
                .setPositiveButton("Salir", new
                DialogInterface.OnClickListener() {
                    @Override
                    public void onClick(DialogInterface dialog, int
                    which) {

                        }
                    })
                .setNegativeButton("Estacionarse Nuevamente",
                new DialogInterface.OnClickListener() {
                    @Override
                    public void onClick(DialogInterface
                    dialog, int which) {

                        }
                    }).show();
                }
            } catch (JSONException e) {
                Log.d("error",e.toString());
            }
        }
    }, new Response.ErrorListener() {
        @Override
        public void onErrorResponse(VolleyError error) {
            // TODO: Handle error
            Log.d("error", error.toString());
        }
    });
}

```

```

        queue.add(jsonObjectRequest);
    }
});
}
}

```

Ventana de Costos.java

```

package com.example.proyectoestacionamiento;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.util.DisplayMetrics;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.TextView;

import org.w3c.dom.Text;

public class VentanaDeCostos extends AppCompatActivity {

    private TextView TiempoTranscurrido,Tiempo, costo, precioPorHora;
    private Button reinicio;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_ventana_de_costos);

        DisplayMetrics medidasVentana = new DisplayMetrics();
        getWindowManager().getDefaultDisplay().getMetrics(medidasVentana);
        int ancho = medidasVentana.widthPixels;
        int alto = medidasVentana.heightPixels;

        getWindow().setLayout((int)(ancho*.90),(int) (alto*0.7));

        TiempoTranscurrido=(TextView)findViewById(R.id.textvTiempoTranscurrido);
        Tiempo=(TextView)findViewById(R.id.textvTiempo);
        costo=(TextView) findViewById(R.id.textvTotal);
        precioPorHora=(TextView) findViewById(R.id.textvPrecioHora);
        Bundle datos= getIntent().getExtras();
        String Hora=datos.getString("Horas"),
                Minutos=datos.getString("Minutos"),
                Segundos=datos.getString("Segundos"),
                Costos=datos.getString("Costos");
        TiempoTranscurrido.setText(Hora+":"+Minutos+":"+Segundos);
        costo.setText(costo.getText()+" $" +Costos);
        reinicio=(Button) findViewById(R.id.btAgain);
        reinicio.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                Intent intent = new Intent(VentanaDeCostos.this, Inicio.class);
                startActivity(intent);
            }
        });
    }
}

```

```

    }
    });
}
}

```

Ahora empezamos con los layout de la app:

activity_inicio.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context="com.example.proyectoestacionamiento.Inicio">
    <ImageView
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:layout_weight="4"
        android:scaleType="centerCrop"
        android:src="@drawable/login_design" />

    <LinearLayout
        android:id="@+id/linearLayout3"
        android:layout_width="386dp"
        android:layout_height="674dp"
        android:layout_marginStart="20dp"
        android:layout_marginLeft="20dp"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:layout_marginEnd="20dp"
        android:layout_marginRight="20dp"
        android:gravity="center_horizontal"
        android:orientation="vertical">

        <ImageView
            android:id="@+id/imageView4"
            android:layout_width="206dp"
            android:layout_height="212dp"
            android:layout_marginTop="16dp"
            app:layout_constraintBottom_toTopOf="@+id/textViewNombre"
            app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
            app:layout_constraintHorizontal_bias="0.497"
            app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
            app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
            app:srcCompat="@drawable/userphoto" />

        <TextView
            android:id="@+id/textViewNombre"
            android:layout_width="332dp"
            android:layout_height="46dp"
            android:background="@drawable/rounded_corner"
            android:textColor="#FFFFFF"
            android:textSize="30sp"

```

```

        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

<Button
    android:id="@+id/bEscanear"
    android:layout_width="123dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="84dp"
    android:background="@drawable/round_corner_bottom"
    android:text="Escanear QR"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.527"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textViewNombre"
    app:layout_constraintVertical_bias="0.0" />

<Button
    android:id="@+id/button"
    android:layout_width="124dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="20dp"
    android:background="@drawable/round_corner_bottom"
    android:onClick="closeSesionClick"
    android:text="Cerrar Sesión" />

</LinearLayout>

</RelativeLayout>

```

activity_login.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:clipToPadding="false"
    android:elevation="50dp"
    tools:context="com.example.proyectoestacionamiento.login">

    <LinearLayout
        android:id="@+id/linearLayout3"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:gravity="center_horizontal"
        android:orientation="vertical">

        <ImageView

```

```

        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="0dp"
        android:layout_weight="4"
        android:scaleType="centerCrop"
        android:src="@drawable/login_design" />

<Button
    android:id="@+id/btRegistro"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="35dp"
    android:background="@drawable/round_corner_bottom"
    android:elevation="50dp"
    android:paddingLeft="20dp"
    android:paddingRight="20dp"
    android:text="Sign Up"
    android:textColor="#777" />

<View
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="0dp"
    android:layout_weight="1" />

</LinearLayout>

<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="509dp"
    android:gravity="center"
    android:orientation="vertical">

    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Log in"
        android:textColor="#fff"
        android:textSize="40sp"
        android:textStyle="bold" />

    <EditText
        android:id="@+id/editTextCorreo"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="55dp"
        android:layout_margin="20dp"
        android:background="@drawable/rounded_corner"
        android:hint="Username"
        android:inputType="textPersonName"
        android:paddingStart="10dp"
        android:paddingLeft="10dp"
        android:textColor="#fff"
        android:textColorHint="#eee"
        android:textSize="17sp" />

    <EditText
        android:id="@+id/editTextContraseña"
        android:layout_width="match_parent"

```

```
        android:layout_height="53dp"
        android:layout_marginLeft="20dp"
        android:layout_marginRight="20dp"
        android:layout_marginBottom="20dp"
        android:background="@drawable/rounded_corner"
        android:hint="Password"
        android:inputType="textPassword"
        android:paddingStart="10dp"
        android:paddingLeft="10dp"
        android:textColor="#fff"
        android:textColorHint="#eee"
        android:textSize="17sp" />
```

<Button

```
        android:id="@+id/Sesion"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="35dp"
        android:background="@drawable/round_corner_button"
        android:paddingLeft="20dp"
        android:paddingRight="20dp"
        android:text="Log In"
        android:textColor="#777" />
```

<TextView

```
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="10dp"
        android:text="Forgot Password?"
        android:textColor="#fff" />
```

</LinearLayout>

<LinearLayout

```
        android:layout_marginBottom="30dp"
        android:gravity="center"
        android:orientation="vertical"
        android:layout_alignParentBottom="true"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content">
```

<TextView

```
        android:layout_marginBottom="10dp"
        android:text="Or Signup with"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content" />
```

<LinearLayout

```
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content">
        <ImageButton
            android:layout_marginRight="15dp"
            android:background="@drawable/google"
```

```

        android:layout_width="40dp"
        android:layout_height="40dp" />
        <ImageButton
            android:layout_marginRight="15dp"
            android:background="@drawable/facebook_box"
            android:layout_width="40dp"
            android:layout_height="40dp" />
        <ImageButton
            android:background="@drawable/twitter"
            android:layout_width="40dp"
            android:layout_height="40dp" />
    </LinearLayout>

</LinearLayout>

</RelativeLayout>

```

Activity_pago.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context="com.example.proyectoestacionamiento.Pago">

    <TextView
        android:id="@+id/textView4"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="80dp"
        android:layout_marginLeft="80dp"
        android:layout_marginTop="64dp"
        android:text="Forma de Pago"
        android:textColor="#FF80AB"
        android:textSize="36sp"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

    <EditText
        android:id="@+id/FEM"
        android:layout_width="58dp"
        android:layout_height="51dp"
        android:layout_marginStart="124dp"
        android:layout_marginLeft="124dp"
        android:layout_marginTop="24dp"
        android:ems="10"
        android:hint="Mes"
        android:inputType="number"
        android:textSize="24sp"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

```

```
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView3" />
```

<EditText

```
    android:id="@+id/FEA"  
    android:layout_width="58dp"  
    android:layout_height="51dp"  
    android:layout_marginStart="36dp"  
    android:layout_marginLeft="36dp"  
    android:layout_marginTop="24dp"  
    android:ems="10"  
    android:hint="Año"  
    android:inputType="number"  
    android:textSize="24sp"  
    app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/FEM"  
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView3" />
```

<Button

```
    android:id="@+id/btContinuar"  
    android:layout_width="wrap_content"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_marginStart="124dp"  
    android:layout_marginLeft="124dp"  
    android:layout_marginTop="32dp"  
    android:text="Continuar"  
    android:textSize="24sp"  
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"  
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/FEA" />
```

<TextView

```
    android:id="@+id/textView3"  
    android:layout_width="wrap_content"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_marginStart="68dp"  
    android:layout_marginLeft="68dp"  
    android:layout_marginTop="24dp"  
    android:text="Fecha de Expiración"  
    android:textSize="30sp"  
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"  
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/linearLayout2" />
```

<LinearLayout

```
    android:id="@+id/linearLayout2"  
    android:layout_width="wrap_content"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    android:layout_marginTop="60dp"  
    android:orientation="vertical"  
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"  
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.5"  
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"  
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView4">
```

<EditText

```
    android:id="@+id/editTextNombre"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"
```



```

        android:layout_marginLeft="5dp"
        android:layout_marginRight="5dp"
        android:layout_marginBottom="10dp"
        android:ems="10"
        android:hint="Nombre del Titular"
        android:inputType="textPersonName"
        android:textSize="24sp" />

        <EditText
            android:id="@+id/editTextTarjeta"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_marginLeft="5dp"
            android:layout_marginRight="5dp"
            android:layout_marginBottom="10dp"
            android:ems="10"
            android:hint="Numero de Tarjeta"
            android:inputType="number"
            android:textSize="24sp" />

        <EditText
            android:id="@+id/editTextNumero"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_marginLeft="5dp"
            android:layout_marginRight="5dp"
            android:layout_marginBottom="10dp"
            android:ems="10"
            android:hint="Codigo de Seguridad"
            android:inputType="number"
            android:textSize="24sp" />
    </LinearLayout>
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

activity_PaymentDetails.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context="com.example.proyectoestacionamiento.Pago">

    <TextView
        android:id="@+id/textView4"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="80dp"
        android:layout_marginLeft="80dp"
        android:layout_marginTop="64dp"
        android:text="Forma de Pago"
    >

```

```
    android:textColor="#FF80AB"
    android:textSize="36sp"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />
```

<EditText

```
    android:id="@+id/FEM"
    android:layout_width="58dp"
    android:layout_height="51dp"
    android:layout_marginStart="124dp"
    android:layout_marginLeft="124dp"
    android:layout_marginTop="24dp"
    android:ems="10"
    android:hint="Mes"
    android:inputType="number"
    android:textSize="24sp"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView3" />
```

<EditText

```
    android:id="@+id/FEA"
    android:layout_width="58dp"
    android:layout_height="51dp"
    android:layout_marginStart="36dp"
    android:layout_marginLeft="36dp"
    android:layout_marginTop="24dp"
    android:ems="10"
    android:hint="Año"
    android:inputType="number"
    android:textSize="24sp"
    app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/FEM"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView3" />
```

<Button

```
    android:id="@+id/btContinuar"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="124dp"
    android:layout_marginLeft="124dp"
    android:layout_marginTop="32dp"
    android:text="Continuar"
    android:textSize="24sp"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/FEA" />
```

<TextView

```
    android:id="@+id/textView3"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="68dp"
    android:layout_marginLeft="68dp"
    android:layout_marginTop="24dp"
    android:text="Fecha de Expiración"
    android:textSize="30sp"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
```

```

        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/linearLayout2" />

<LinearLayout
    android:id="@+id/linearLayout2"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="60dp"
    android:orientation="vertical"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.5"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView4">

    <EditText
        android:id="@+id/editTextNombre"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginLeft="5dp"
        android:layout_marginRight="5dp"
        android:layout_marginBottom="10dp"
        android:ems="10"
        android:hint="Nombre del Titular"
        android:inputType="textPersonName"
        android:textSize="24sp" />

    <EditText
        android:id="@+id/editTextTarjeta"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginLeft="5dp"
        android:layout_marginRight="5dp"
        android:layout_marginBottom="10dp"
        android:ems="10"
        android:hint="Numero de Tarjeta"
        android:inputType="number"
        android:textSize="24sp" />

    <EditText
        android:id="@+id/editTextNumero"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginLeft="5dp"
        android:layout_marginRight="5dp"
        android:layout_marginBottom="10dp"
        android:ems="10"
        android:hint="Codigo de Seguridad"
        android:inputType="number"
        android:textSize="24sp" />
</LinearLayout>

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

activity_paypal.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context="com.example.proyectoestacionamiento.Pago">

    <TextView
        android:id="@+id/textView4"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="80dp"
        android:layout_marginLeft="80dp"
        android:layout_marginTop="64dp"
        android:text="Forma de Pago"
        android:textColor="#FF80AB"
        android:textSize="36sp"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

    <EditText
        android:id="@+id/FEM"
        android:layout_width="58dp"
        android:layout_height="51dp"
        android:layout_marginStart="124dp"
        android:layout_marginLeft="124dp"
        android:layout_marginTop="24dp"
        android:ems="10"
        android:hint="Mes"
        android:inputType="number"
        android:textSize="24sp"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView3" />

    <EditText
        android:id="@+id/FEA"
        android:layout_width="58dp"
        android:layout_height="51dp"
        android:layout_marginStart="36dp"
        android:layout_marginLeft="36dp"
        android:layout_marginTop="24dp"
        android:ems="10"
        android:hint="Año"
        android:inputType="number"
        android:textSize="24sp"
        app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/FEM"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView3" />

    <Button
        android:id="@+id/btContinuar"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
```

```
android:layout_marginStart="124dp"
android:layout_marginLeft="124dp"
android:layout_marginTop="32dp"
android:text="Continuar"
android:textSize="24sp"
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/FEA" />
```

<TextView

```
android:id="@+id/textView3"
android:layout_width="wrap_content"
android:layout_height="wrap_content"
android:layout_marginStart="68dp"
android:layout_marginLeft="68dp"
android:layout_marginTop="24dp"
android:text="Fecha de Expiración"
android:textSize="30sp"
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/linearLayout2" />
```

<LinearLayout

```
android:id="@+id/linearLayout2"
android:layout_width="wrap_content"
android:layout_height="wrap_content"
android:layout_marginTop="60dp"
android:orientation="vertical"
app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
app:layout_constraintHorizontal_bias="0.5"
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView4">
```

<EditText

```
android:id="@+id/editTextNombre"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="wrap_content"
android:layout_marginLeft="5dp"
android:layout_marginRight="5dp"
android:layout_marginBottom="10dp"
android:ems="10"
android:hint="Nombre del Titular"
android:inputType="textPersonName"
android:textSize="24sp" />
```

<EditText

```
android:id="@+id/editTextTarjeta"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="wrap_content"
android:layout_marginLeft="5dp"
android:layout_marginRight="5dp"
android:layout_marginBottom="10dp"
android:ems="10"
android:hint="Numero de Tarjeta"
android:inputType="number"
android:textSize="24sp" />
```

```

        <EditText
            android:id="@+id/editTextNumero"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_marginLeft="5dp"
            android:layout_marginRight="5dp"
            android:layout_marginBottom="10dp"
            android:ems="10"
            android:hint="Codigo de Seguridad"
            android:inputType="number"
            android:textSize="24sp" />
    </LinearLayout>

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

activity_singup.xml:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"

    android:layout_gravity="right"
    tools:context="com.example.proyectoestacionamiento.Sing_Up">

    <ImageView
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:layout_weight="4"
        android:scaleType="centerCrop"
        android:src="@drawable/login_design" />

    <LinearLayout
        android:id="@+id/linearLayout3"
        android:layout_width="386dp"
        android:layout_height="674dp"
        android:layout_marginStart="20dp"
        android:layout_marginLeft="20dp"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:layout_marginEnd="20dp"
        android:layout_marginRight="20dp"
        android:gravity="bottom"
        android:orientation="vertical">

        <EditText
            android:id="@+id/edtUsuario"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="40dp"
            android:layout_gravity="right"
            android:layout_marginLeft="20dp"
            android:layout_marginRight="20dp"
            android:layout_marginBottom="10dp"
            android:background="@drawable/rounded_corner"
            android:ems="10"

```

```
android:gravity="center_vertical"
android:hint="@string/Usuario"
android:inputType="textPersonName"
android:padding="10dp"
android:textColor="#FFFFFF"
android:textColorHint="#FFFFFF"
android:textSize="17sp"
tools:layout_editor_absoluteX="32dp"
tools:layout_editor_absoluteY="103dp" />
```

<EditText

```
android:id="@+id/editTextNombre"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="40dp"
android:layout_gravity="right"
android:layout_marginLeft="20dp"
android:layout_marginRight="20dp"
android:layout_marginBottom="10dp"
android:background="@drawable/rounded_corner"
android:ems="10"
android:gravity="center_vertical"
android:hint="@string/textNombre"
android:inputType="textPersonName"
android:padding="10dp"
android:textColor="#FFFFFF"
android:textColorHint="#FFFFFF"
android:textSize="17sp"
tools:layout_editor_absoluteX="32dp"
tools:layout_editor_absoluteY="103dp" />
```

<EditText

```
android:id="@+id/editTextApellido"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="40dp"
android:layout_gravity="right"
android:layout_marginLeft="20dp"
android:layout_marginRight="20dp"
android:layout_marginBottom="10dp"
android:background="@drawable/rounded_corner"
android:ems="10"
android:gravity="center_vertical"
android:hint="@string/textApellido"
android:inputType="textPersonName"
android:padding="10dp"
android:textColor="#FFFFFF"
android:textColorHint="#FFFFFF"
android:textSize="17sp"
tools:layout_editor_absoluteX="37dp"
tools:layout_editor_absoluteY="184dp" />
```

<EditText

```
android:id="@+id/editTextCorreo"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="40dp"
android:layout_marginLeft="20dp"
```

```
android:layout_marginRight="20dp"
android:layout_marginBottom="10dp"
android:background="@drawable/rounded_corner"
android:ems="10"
android:gravity="center_vertical"
android:hint="@string/textCorreo"
android:inputType="textEmailAddress"
android:padding="10dp"
android:textColor="#FFFFFF"
android:textColorHint="#FFFFFF"
android:textSize="17sp"
tools:layout_editor_absoluteX="40dp"
tools:layout_editor_absoluteY="254dp" />
```

<EditText

```
android:id="@+id/editTextContraseña"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="40dp"
android:layout_marginLeft="20dp"
android:layout_marginRight="20dp"
android:layout_marginBottom="10dp"
android:background="@drawable/rounded_corner"
android:ems="10"
android:gravity="center_vertical"
android:hint="Password"
android:inputType="textPassword"
android:padding="10dp"
android:textColor="#FFFFFF"
android:textColorHint="#FFFFFF"
android:textSize="17sp"
tools:layout_editor_absoluteX="39dp"
tools:layout_editor_absoluteY="320dp" />
```

<EditText

```
android:id="@+id/editTextRepetirContraseña"

android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="40dp"
android:layout_gravity="center_vertical"
android:layout_marginLeft="20dp"
android:layout_marginRight="20dp"
android:layout_marginBottom="10dp"
android:background="@drawable/rounded_corner"
android:ems="10"
android:gravity="center_vertical"
android:hint="Repetir password"
android:inputType="textPassword"
android:padding="10dp"
android:textColor="#FFFFFF"
android:textColorHint="#FFFFFF"
android:textSize="17sp" />
```

<TextView

```
android:id="@+id/textView2"
android:layout_width="match_parent"
```



```

        android:layout_height="wrap_content" />

<Button
    android:id="@+id/btnPaypal"
    android:layout_width="80dp"
    android:layout_height="71dp"
    android:layout_gravity="center_horizontal"
    android:background="@drawable/paypall"
    android:onClick="btnPaypalClick"
    android:padding="20dp" />

<TextView
    android:id="@+id/txt4"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:gravity="center_horizontal"
    android:text="Paypal"
    android:textColor="#FFFFFF"
    android:textSize="18sp"
    android:textStyle="bold" />

<CheckBox
    android:id="@+id/checkboxTerminos"
    android:layout_width="244dp"
    android:layout_height="47dp"
    android:layout_gravity="center_horizontal"
    android:layout_marginTop="10dp"
    android:gravity="center"
    android:text="@string/TerminosYCondiciones"
    android:textColor="#FFFFFF"
    android:textSize="18sp"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/linearLayout" />

<Button
    android:id="@+id/btContinuar"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center_horizontal"
    android:layout_marginTop="96dp"
    android:background="@drawable/round_corner_button"
    android:padding="15dp"
    android:text="@string/BotonContinuar"
    android:textSize="15dp"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/checkboxTerminos"
    app:layout_constraintVertical_bias="0.0" />

</LinearLayout>

<LinearLayout
    android:id="@+id/linearLayout"

```

```
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginLeft="40dp"
    android:layout_marginTop="120dp"
    android:orientation="vertical"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent">
```

</LinearLayout>

<TextView

```
    android:id="@+id/labelTitulo"
    android:layout_width="188dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignParentStart="true"
    android:layout_alignParentLeft="true"
    android:layout_alignParentEnd="true"
    android:layout_alignParentRight="true"
    android:layout_marginStart="112dp"
    android:layout_marginLeft="140dp"
    android:layout_marginTop="28dp"
    android:layout_marginEnd="111dp"
    android:layout_marginRight="111dp"
    android:gravity="center_horizontal|center_vertical"
    android:text="@string/TituloIniciarSesion"
    android:textColor="#FFFFFF"
    android:textSize="34sp"
    android:textStyle="bold"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />
```

</RelativeLayout>

activity_Splash.xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:background="@drawable/pinkdw"
    tools:context=".SplashActivity">

    <ProgressBar
        android:id="@+id/progressBar"
        style="?android:attr/progressBarStyle"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
```

```

        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/imageView5" />

<ImageView
    android:id="@+id/imageView5"
    android:layout_width="310dp"
    android:layout_height="503dp"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.495"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
    app:srcCompat="@drawable/pmfondotransparente" />
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

activity tiempo.xml:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context="com.example.proyectoestacionamiento.Tiempo">

    <ImageView
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:layout_alignTop="@+id/linearLayout6"
        android:layout_marginTop="-20dp"
        android:layout_weight="4"
        android:background="#DC5BED"
        android:scaleType="centerCrop"
        android:src="@drawable/timedesign" />

    <LinearLayout
        android:id="@+id/linearLayout6"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="732dp"
        android:layout_alignParentEnd="true"
        android:layout_alignParentRight="true"
        android:layout_alignParentBottom="true"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:layout_marginEnd="0dp"
        android:layout_marginRight="0dp"
        android:layout_marginBottom="25dp"
        android:orientation="vertical">

        <TextView
            android:id="@+id/textView5"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="63dp"

```

```

        android:gravity="center"
        android:text="@string/Tiempo"
        android:textColor="#000000"
        android:textSize="34sp"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        tools:layout_editor_absoluteY="346dp" />

<com.imankur.analogclockview.AnalogClock
    android:layout_width="213dp"
    android:layout_height="241dp"
    android:layout_gravity="center" />

<TextView
    android:id="@+id/TextViewT"
    android:layout_width="211dp"
    android:layout_height="56dp"
    android:layout_marginStart="100dp"
    android:layout_marginLeft="100dp"
    android:layout_marginTop="32dp"
    android:textColor="#000000"
    android:textSize="24sp"
    android:visibility="visible"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView5" />

<Button
    android:id="@+id/ButtonFinalizar"
    android:layout_width="108dp"
    android:layout_height="58dp"
    android:layout_marginStart="156dp"
    android:layout_marginLeft="156dp"
    android:layout_marginTop="48dp"
    android:background="@drawable/round_corner_button"
    android:text="@string/BotonFinalizar"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/TextViewT" />

</LinearLayout>

</RelativeLayout>

```

activity_VentanaDeCostos.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context="com.example.proyectoestacionamiento.VentanaDeCostos">
    <ImageView
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:background="@drawable/moneydesign"
        android:layout_weight="4"
        android:scaleType="centerCrop">

    </ImageView>

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="572dp"
        android:orientation="vertical">

        <ImageView
            android:id="@+id/imageView3"
            android:layout_width="127dp"
            android:layout_height="142dp"
            android:layout_gravity="center"
            android:layout_marginTop="50dp"
            app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
            app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
            app:srcCompat="@drawable/cobro" />

        <TextView
            android:id="@+id/textvTotal"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_gravity="center"
            android:layout_marginTop="30dp"
            android:text="@string/Total"
            android:textColor="#FFFFFF"
            android:textSize="24sp"
            app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
            app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textvPrecioHora" />

        <TextView
            android:id="@+id/textvPrecioHora"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"

            android:layout_gravity="center"
            android:layout_marginTop="30dp"
            android:text="@string/PrecioHora"
            android:textColor="#FFFFFF"
```

```

        android:textSize="18sp"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textvTiempoTranscurrido" />

<TextView
    android:id="@+id/textvTiempoTranscurrido"
    android:layout_width="250dp"
    android:layout_height="45dp"
    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginTop="10dp"
    android:layout_marginBottom="10dp"
    android:textColor="#000000"
    android:textSize="18sp"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textvTiempo" />

<TextView
    android:id="@+id/textvTiempo"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"

    android:layout_gravity="center"
    android:text="@string/Tiempo_Transcurrido"
    android:textColor="#FFFFFF"
    android:textSize="18sp"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/imageView3" />

<Button
    android:id="@+id/btAgain"
    android:layout_width="198dp"
    android:layout_height="56dp"
    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginTop="20dp"
    android:background="@drawable/round_corner_button"
    android:text="Realizar Nuevo Escaneo"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textvTotal" />

<Button
    android:id="@+id/btnSalir"
    android:background="@drawable/round_corner_button"
    android:layout_width="131dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginTop="10dp"
    android:text="Salir" />

</LinearLayout>

</RelativeLayout>

```

