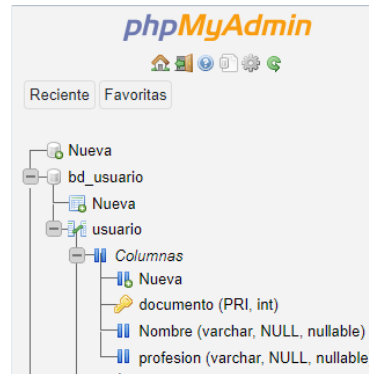


## SEMANA 3 – PRACTICA 2

1. Creamos la base de datos **bd\_usuario** y la tabla **usuario** en un servidor mysql, con la estructura de la tabla que se muestra



Debes ingresar al menos 2 registros.

2. **Webservice:**

Debes tener instalado un servidor web **Apache , Php y MySql**.

A continuación vamos a crear el webservice en php, para ello, en la estructura de archivos de un servidor apache –php, por ejemplo en **C:\xampp\htdocs\** creamos un directorio denominado **sample1** y dentro de ese directorio creamos el scripts php **consultarusuario.php**

```
<?php
$hostname_localhost="localhost";
$database_localhost="bd_usuario";
$username_localhost="root";
$password_localhost="";

$json=array();

if(isset($_GET["documento"])){
    $documento=$_GET['documento'];

    $conexion=mysqli_connect($hostname_localhost,$username_localhost,$password_localhost,
    $database_localhost);

    $consulta="select documento, nombre, profesion from usuario where documento=
    '{$_GET['documento']}'";
    $resultado=mysqli_query($conexion,$consulta);

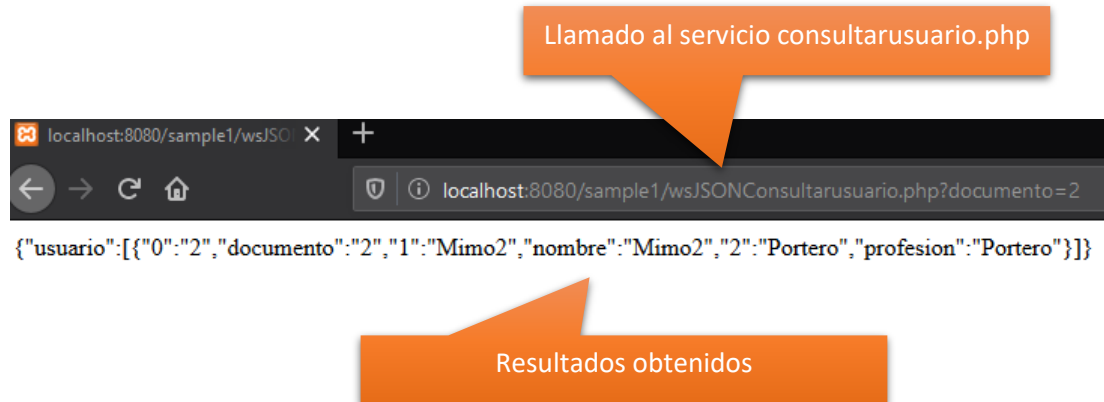
    if($registro=mysqli_fetch_array($resultado)){
        $json['usuario'][]=$registro;
    }
    else{
        $resultar["documento"]=0;
    }
}
```



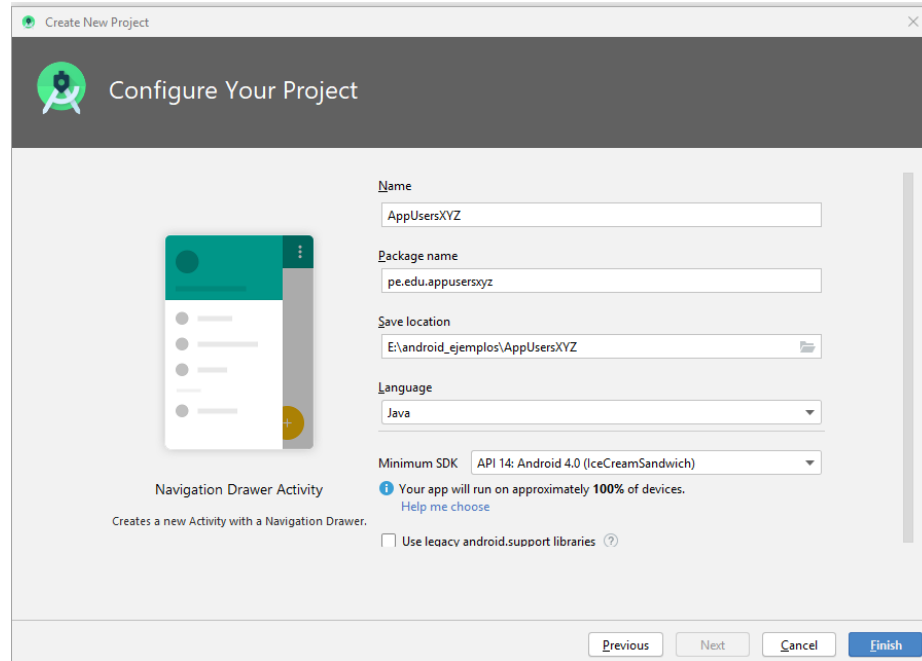
```
$resultar["nombre"]='No registra';  
$resultar["profesion"]='No registra';  
$json['usuario'][]=$resultar;  
}  
mysqli_close($conexion);  
echo json_encode($json);  
}  
else{  
    $resultar["success"]=0;  
    $resultar["message"]='WS no retorna';  
    $json['usuario'][]=$resultar;  
    echo json_encode($json);  
}  
?>
```

### 3. Pruebas desde el browser:

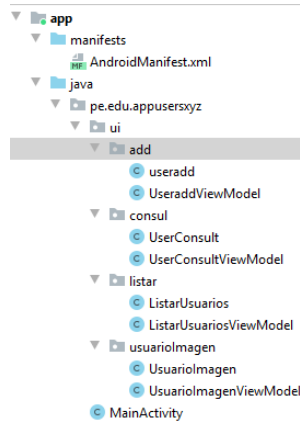
Puedes realizar las pruebas del script de consulta del siguiente modo:



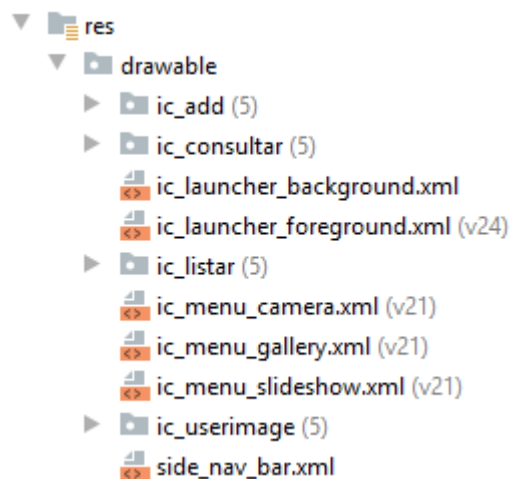
### 4. Continuando, vamos creando un proyecto navDreawer, al cual denominaremos AppUsersXYZ



1. Agregar fragments, cuidando organizarlos con packages como se muestra:



2. Agregar los elementos gráficos del menú:



## 5. Activity\_main\_drawer.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<menu xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
      xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
      tools:showIn="navigation_view">

    <group android:checkableBehavior="single">
        <item
            android:id="@+id/nav_add"
            android:icon="@drawable/ic_add"
            android:title="Insertar usuario" />
        <item
            android:id="@+id/nav_consultar"
            android:icon="@drawable/ic_consultar"
            android:title="Consultar usuario" />
        <item
            android:id="@+id/nav_listar"
            android:icon="@drawable/ic_listar"
            android:title="Listar usuario" />
        <item
            android:id="@+id/nav_userimage"
            android:icon="@drawable/ic_userimage"
            android:title="Listar usuario" />
    </group>
</menu>
```

## 6. Modificar el mobile\_navigation.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<navigation 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:id="@+id/mobile_navigation"
    app:startDestination="@+id/nav_add">

    <fragment
        android:id="@+id/nav_add"
        android:name="pe.edu.appusersxyz.ui.add.useradd"
        android:label="Insertar"
        tools:layout="@layout/user_add_fragment">

    </fragment>
    <fragment
        android:id="@+id/nav_consultar"
        android:name="pe.edu.appusersxyz.ui.consul.UserConsult"
        android:label="Consultar"
        tools:layout="@layout/user_consult_fragment">
    </fragment>

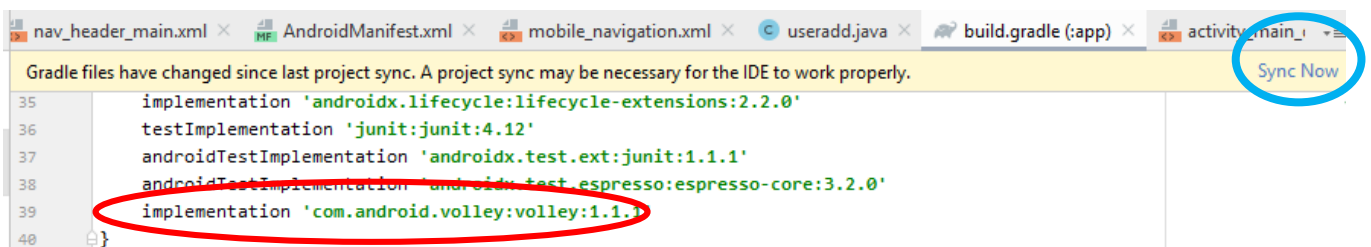
    <fragment
        android:id="@+id/nav_listar"
        android:name="pe.edu.appusersxyz.ui.listar.ListarUsuarios"
        android:label="Listar"
        tools:layout="@layout/listar_usuarios_fragment" />

    <fragment
        android:id="@+id/nav_userimagen"
        android:name="pe.edu.appusersxyz.ui.usuarioImagen.UsuarioImagen"
        android:label="Usuario imagen"
        tools:layout="@layout/usuario_imagen_fragment" />
</navigation>
```

## 7. Agregar en el manifest el permiso de acceso a internet.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    package="pe.edu.fragmentdinamico">
    <uses-permission android:name="android.permission.INTERNET"></uses-permission>
    <application
```

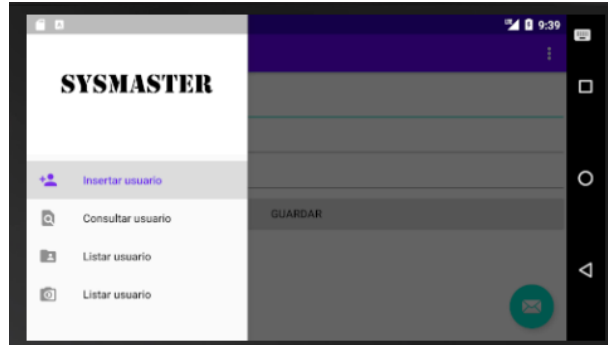
## 8. Agregar la referencia a la implementación de la librería volley, no olvides sincronizar el proyecto dando click a SyncNow



### 9. Agregar los View a user\_consult\_fragment.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FrameLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".ui.consul.UserConsult">
    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:orientation="vertical">
        <TextView
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:background="#F44336"
            android:gravity="center"
            android:text="Consultar usuario"
            android:textColor="#FFCCBC"
            android:textSize="36sp" />
        <TextView
            android:id="@+id/textView2"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="Documento"
            android:textColor="#EF5350"
            android:textSize="30sp" />
        <EditText
            android:id="@+id/camDoc"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:ems="10"
            android:hint="Documento"
            android:inputType="textPersonName" />
        <TextView
            android:id="@+id/txtNombre"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:textSize="24sp" />
        <TextView
            android:id="@+id/txtProfesion"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:textSize="24sp" />
        <Button
            android:id="@+id/btnConsutar"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="consultar"
            android:background="@color/colorAccent"
            android:textColor="@android:color/white"/>
    </LinearLayout>
</FrameLayout>
```

### 10. La ejecución de prueba debe mostrar un diseño similar al indicado:



## 11. Implementar las clases java+



```
public class UserConsult extends Fragment implements
Response.Listener<JSONObject>, Response.ErrorListener {
    EditText camDocu;
    TextView txtNom, txtPro;
    Button btnBuscar;
    ProgressDialog progreso;
    RequestQueue request;
    JSONObjectRequest jsonObjectRequest;
    private OnFragmentInteractionListener mListener;
    public UserConsult() {
        // Required empty public constructor
    }
    @Override
    public View onCreateView(LayoutInflater inflater, ViewGroup container,
        Bundle savedInstanceState) {
        View vista = inflater.inflate(R.layout.user_consult_fragment, container, false);
        camDocu = vista.findViewById(R.id.camDoc);
        txtNom = vista.findViewById(R.id.txtNombre);
        txtPro = vista.findViewById(R.id.txtProfesion);
        btnBuscar = vista.findViewById(R.id.btnConsutar);
        request = Volley.newRequestQueue(getContext());
        btnBuscar.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View view) {
                cargarWebService();
            }

        });
        return vista;
    }

    private void cargarWebService() {
        progreso = new ProgressDialog(getContext());
        progreso.setMessage("consultando ...");
        progreso.show();
        String url = "http://192.168.1.14:8080/sample1/wsJSONConsultarUsuario.php?documento="
+ camDocu.getText().toString();
        url = url.replace(" ", "%20");
        jsonObjectRequest = new JSONObjectRequest(Request.Method.GET, url, null, this, this);
        request.add(jsonObjectRequest);
        Toast.makeText(getContext(), "Resultado", Toast.LENGTH_SHORT).show();
    }

    @Override
    public void onErrorResponse(VolleyError error) {
        progreso.hide();
        Toast.makeText(getContext(), "No se pudo consultar" + error.toString(),
        Toast.LENGTH_SHORT).show();
        Log.i("Error ", error.toString());
    }

    @Override
    public void onResponse(JSONObject response) {
        progreso.hide();
        Toast.makeText(getContext(), "Mensaje " + response, Toast.LENGTH_SHORT).show();
        Usuario miUsuario = new Usuario();
        JSONArray json = response.optJSONArray("usuario");
        JSONObject jsonObject = null;
        try {
            jsonObject = json.getJSONObject(0);
            miUsuario.setNombre(jsonObject.optString("nombre"));
            miUsuario.setProfesion(jsonObject.optString("profesion"));
            miUsuario.setNombre(jsonObject.optString("nombre"));
        } catch (JSONException e) {
            e.printStackTrace();
        }

        txtNom.setText(miUsuario.getNombre());
        txtPro.setText(miUsuario.getProfesion());
    }

    public interface OnFragmentInteractionListener {
        // TODO: Update argument type and name
        void onFragmentInteraction(Uri uri);
    }
}
```



