



Instituto Politécnico Nacional
ESCOM
“Escuela Superior de Cómputo”



Application Development for Mobile Devices

27/02/2022

Tarea 6

ListView y Listas

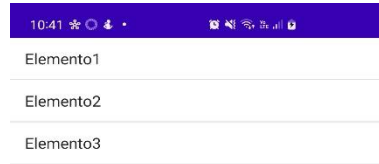
Profesor: Cifuentes Álvarez Alejandro

Sigfrido

Grupo: 3CM16

Nombre: Santiago Pérez Carlos Augusto

Parte 1.



A screenshot of a mobile application interface. At the top is a purple status bar with the time 10:41 and various icons. Below it is a white header bar with the text 'Elemento1'. The main content area is white and contains a list of three items: 'Elemento1', 'Elemento2', and 'Elemento3', each followed by a horizontal line.

Elemento1
Elemento2
Elemento3

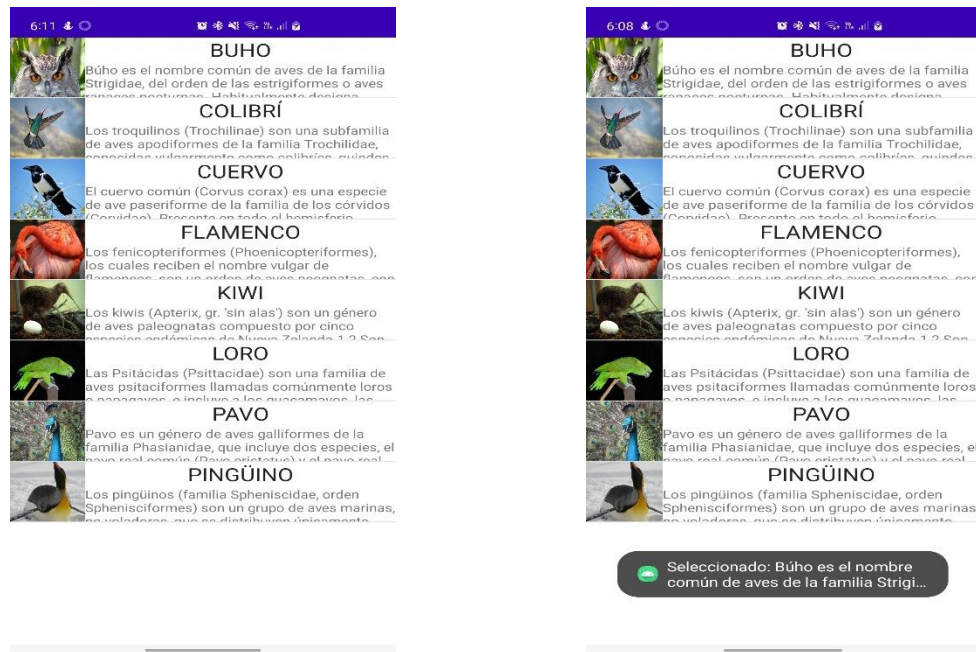
Parte 2.



A screenshot of a mobile application interface. At the top is a purple status bar with the time 11:22 and various icons. Below it is a white header bar with the text 'lista'. The main content area is white and contains a list of 16 items, each with a small icon, a title, and a subtitle. The items are numbered 1 through 16.

	Datos de Entrada 1	Por Carlos Santiago ESCOM 1 on 1/2/2022
	Datos de Entrada 2	Por Carlos Santiago ESCOM 2 on 2/2/2022
	Datos de Entrada 3	Por Carlos Santiago ESCOM 3 on 3/2/2022
	Datos de Entrada 4	Por Carlos Santiago ESCOM 4 on 4/2/2022
	Datos de Entrada 5	Por Carlos Santiago ESCOM 5 on 5/2/2022
	Datos de Entrada 6	Por Carlos Santiago ESCOM 6 on 6/2/2022
	Datos de Entrada 7	Por Carlos Santiago ESCOM 7 on 7/2/2022
	Datos de Entrada 8	Por Carlos Santiago ESCOM 8 on 8/2/2022
	Datos de Entrada 9	Por Carlos Santiago ESCOM 9 on 9/2/2022
	Datos de Entrada 10	Por Carlos Santiago ESCOM 10 on 10/2/2022
	Datos de Entrada 11	Por Carlos Santiago ESCOM 11 on 11/2/2022
	Datos de Entrada 12	Por Carlos Santiago ESCOM 12 on 12/2/2022
	Datos de Entrada 13	Por Carlos Santiago ESCOM 13 on 13/2/2022
	Datos de Entrada 14	Por Carlos Santiago ESCOM 14 on 14/2/2022
	Datos de Entrada 15	Por Carlos Santiago ESCOM 15 on 15/2/2022
	Datos de Entrada 16	

Ejemplo 1.



Ejercicio.

Se agregan las imágenes de los planetas, así como la descripción de cada uno.

```
al.add(new ListaEntrada(R.drawable.mercurio,
    sa: "Mercurio", sd: "Mercurio es el planeta del sistema solar más cercano al Sol
al.add(new ListaEntrada(R.drawable.venus,
    sa: "Venus", sd: "Venus es el segundo planeta del sistema solar en orden de proxi
al.add(new ListaEntrada(R.drawable.tierra,
    sa: "Tierra", sd: "Nuestro hogar, el planeta Tierra, es un planeta terrestre y ro
al.add(new ListaEntrada(R.drawable.marte,
    sa: "Marte", sd: "Marte es el cuarto planeta en orden de distancia al Sol y el se
al.add(new ListaEntrada(R.drawable.jupiter,
    sa: "Jupiter", sd: "Júpiter es el planeta más grande del sistema solar y el quint
al.add(new ListaEntrada(R.drawable.saturno,
    sa: "Saturno", sd: "Saturno es el sexto planeta del sistema solar contando desde
al.add(new ListaEntrada(R.drawable.urano,
    sa: "Urano", sd: "Urano es el séptimo planeta del sistema solar, el tercero de ma
al.add(new ListaEntrada(R.drawable.neptuno,
    sa: "Neptuno", sd: "Neptuno es el octavo planeta en distancia respecto al Sol y e
al.add(new ListaEntrada(R.drawable.pluton,
    sa: "Pluton", sd: "Plutón, designado Pluto, es un planeta enano del sistema solar
lv = (ListView) findViewById(R.id.xlv_listado);
lv.setAdapter(new ListaAdapter(this, R.layout.activity_main, al) {
```

Se crea el intent y bundle para cuando pulse en algún elemento se muestre la lista anterior.

```
);
lv.setOnItemClickListener(new OnItemClickListener() {
    public void onItemClick(AdapterView<?> av, View view, int i, long l) {
        ListaEntrada le = (ListaEntrada) av.getItemAtPosition(i);
        CharSequence cs = "Seleccionado: " + le.get_textoDebajo();
        Toast t = Toast.makeText(context MainActivity.this, cs, Toast.LENGTH_SHORT);
        t.show();
        itn = new Intent(packageContext MainActivity.this, SegundaActivity.class);
        bdl = new Bundle();
        itn.putExtras(bdl);
        startActivity(itn);
    }
});
```

En el archivo AndroidManifest, agregamos SegundaActivity

```
</activity>
<activity
    android:name=".SegundaActivity">
</activity>
```

10:29

Mercurio



Mercurio es el planeta del sistema solar más cercano al Sol y el más pequeño. Forma parte de los denominados planetas interiores y carece de satélites naturales al igual que Venus.

Venus



Venus es el segundo planeta del sistema solar en orden de proximidad al Sol y el tercero en cuanto a tamaño en orden ascendente después de Mercurio y Marte. Al igual que Mercurio, carece de satélites naturales. Recibe su nombre en honor a Venus, la diosa romana del amor.

Tierra



Nuestro hogar, el planeta Tierra, es un planeta terrestre y rocoso. Tiene una superficie sólida y activa, con montañas, valles, cañones, llanuras y mucho más. La Tierra es especial porque es un planeta océano, ya que el agua cubre el 70% de su superficie. Nuestra atmósfera está compuesta, en gran parte, por nitrógeno.

Marte



Marte es el cuarto planeta en orden de distancia al Sol y el segundo más pequeño del sistema solar, después de Mercurio.

Júpiter



Júpiter es el planeta más grande del sistema solar y el quinto en orden de lejanía al Sol. Es un gigante gaseoso que forma parte de los denominados planetas exteriores. Recibe su nombre del dios romano Júpiter.

Saturno



Saturno es el sexto planeta del sistema solar contando desde el Sol, el segundo en tamaño y masa después de Júpiter y el único con un sistema de anillos visible desde la Tierra. Su nombre proviene del dios romano Saturno. Forma parte de los denominados planetas exteriores o gaseosos.

Urano

10:29

BUHO



Búho es el nombre común de aves de la familia Strigidae, del orden de las estrigiformes o aves rapaces nocturnas. Habitualmente designa especies que, a diferencia de las lechuzas, tienen plumas alzadas que parecen orejas.

COLIBRÍ



Los troquilinos (Trochilinae) son una subfamilia de aves apodiformes de la familia Trochilidae, conocidas vulgarmente como colibríes, quindes, tucucitos, picaflores, chupamirtos, chuparrosas, huichichiquis (idioma nahuatl), mainumby (idioma guaraní) o guanumby.

CUERVO



El cuervo común (Corvus corax) es una especie de ave paseriforme de la familia de los córvidos (Corvidae). Presente en todo el hemisferio septentrional, es la especie de córvido con la mayor superficie de distribución.

FLAMENCO



Los fenicopteriformes (Phoenicopteriformes), los cuales reciben el nombre vulgar de flamencos, son un orden de aves neognatas, con un único género viviente: Phoenicopus.

KIWI



Los kiwis (Apteryx, gr. 'sin alas') son un género de aves paleognatas compuesto por cinco especies endémicas de Nueva Zelanda. 1 2 Son aves no voladoras pequeñas, aproximadamente del tamaño de una gallina.

LORO



Las Psitácidas (Psittacidae) son una familia de aves que pertenecen al orden de los córvidos. Seleccionado: Nuestro hogar, el planeta Tierra, es un planeta ter...

PAVO



Pavo es un género de aves galliformes de la