Vamos a convetir la vista en lienar vesrticasl

Setting hay una opotion que te permite lanzarlo directamente

Spinner

Es un desplegable con la cualidad de trabajar con los datos de manera estática, ósea que no se cambian a ala hora de ejecución.

Creamos en strngs una string array en formato xml con las ciudades, y volvemos al activity-main y le busacamos una cualidad llamada entries donde seleccionaremos las ciudades.

Existe la posibilidad de editarlo en tiempo de ejecución, creamos un nuevo spinner llamado comunidades, con un textview. Pasamos al main, aquí creamos un array de strings, y metemos en una variable el spinner y para meter los datos necesitamos un arrayadapter, para meter elgetApplicaionconstext pide contexto que sirve para pedir información.

Ahora estamos trabjando co textos pero también tenemos otros tipos con resources, que recoge el componente en layout, como es tan típico el que estamos utilizando con texto, andoird ya tiene de base, aunque también podemos crear uno nosostros.

El paréntesis queda tal que asi -> (Contxto, distribución y datos);

Ahora creado el adaptador ya podemos ponérselo al spinner, con getAdapter.

Si queremos añadir mas elementos necesitamos un ArrayList. Lo que hace se pudean añadir en tiempo de ejecución

Tenemeos que coger un escuchador, listener, el que mejor nos viene setOnItemSelectionListener(); utilizaremos la mas utilizada que es la expresión lamda, pero utilizaremos la de hacer el método entre los arentesis,

(new AdapterBiew.OnItemSelect

…

Podemos ver que tenemos varios componentes o variable en el método,

Si queremos ser organizados la principio del oncreate inicializamos el spinner

Radiogroup y RadioButton

Inicializamos el botón al principio y en el método setOnCheckedChangeListener para saber que radio button fue seleccionado

Swith

Toast sirve par sacar un un minipanel en la pantalla

@Override  
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
 super.onCreate(savedInstanceState);  
 setContentView(R.layout.*activity\_main*);  
  
 inializarSpinner();  
 inicializarRadioButton();  
 inicializarSwitch();  
  
}  
  
private void inicializarSwitch() {  
 ((android.widget.Switch) findViewById(R.id.*switch1*)).setOnCheckedChangeListener((compoundButton, casado) -> {  
 Log.*d*("depuracion", "Seleccionado:" + casado);  
 if(casado){  
 Toast.*makeText*(getApplicationContext(), "casado", Toast.*LENGTH\_SHORT*).show();  
 }  
 else{  
 Snackbar.*make*(compoundButton, "soltero", Snackbar.*LENGTH\_SHORT*).show();  
 }  
 }  
 );  
}  
  
private void inicializarRadioButton() {  
 ((RadioGroup) findViewById(R.id.*radioGroup*)).setOnCheckedChangeListener((radioGroup, i) ->  
 Log.*d*("depuracion", ((TextView) findViewById(i)).getText().toString())  
 );  
}  
  
private void inializarSpinner() {  
  
 ArrayList<String> datos = new ArrayList<>();  
 datos.add("Valladolid");  
 datos.add("Zamora");  
 datos.add("Soria");  
 datos.add("Salamanca");  
 datos.add("Segovia");  
 datos.add("Avila");  
 datos.add("Palencia");  
 datos.add("Burgos");  
 datos.add("Leon");  
  
 Spinner desplegableCCAA = findViewById(R.id.*spinner2*);  
 ArrayAdapter<String> adaptadorCCAA = new ArrayAdapter<>(getApplicationContext(), android.R.layout.*simple\_list\_item\_1*, datos);  
 desplegableCCAA.setAdapter(adaptadorCCAA);  
  
 datos.add("Burgos de Osma");  
}

