Programación multimedia y dispositivos móviles

Actividad 2.4.2

Francisco José García Cutillas | 2FPGS_DAM

Índice

-	! _ ! _	4		-
H	ercicio			-
_	CICICIO	_	•	

Ejercicio 1

Siguiendo con el caso práctico anterior, vamos a añadir funcionalidad al menú que hemos generado para nuestra aplicación.

En primer lugar, tenéis que reestructurar la aplicación: ahora crear una nueva MainActitivy, a la que darás el contenido más adelante, y la actividad con la que estamos trabajando pasará a llamarse EditParkActivity.

Una vez hecho esto, se pide incorporar la funcionalidad siguiente:

- El menú deberá aparecer tanto en la actividad principal nueva MainActiviy como en EditParkActivity.
- Cuando se seleccione la opción main, se mostrará la interfaz de la actividad principal (de momento está vacia).
- Cuando se seleccione la opción AddPark, se mostrará la interfaz de la actividad EditParkActivity con el contenido que tenía hasta el momento, incluidos los diálogos.
- Cuando nos encontremos en una actividad, esta aparecerá desactivada en el menú.
- Cuando se abra una actividad, si esta ya está en la pila de actividades, solamente deberemos reordenarla para ponerla en primer plano.

```
package com.example.act2_1

import ...

class MainActivity : ActivityWithMenu() {

private lateinit var binding : ActivityMainBinding

verride fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {

super.onCreate(savedInstanceState)

binding = ActivityMainBinding.inflate(layoutInflater)

val view = binding.root

setContentView(view)

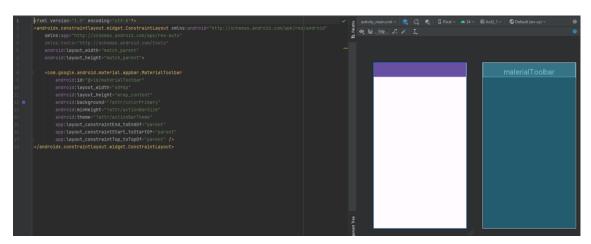
setSupportActionBar(findViewById(R.id.materialToolbar))

val intent = Intent( packageContext this, MainActivity::class.java)
intent.addFlags(Intent.FLAG_ACTIVITY_REORDER_TO_FRONT)

startActivity(intent)

}

delication in the content of the content of
```





```
package com.example.act2_1
15 🚚
       class EditParkActivity : ActivityWithMenu() {
            private lateinit var editTextName: EditText
           private lateinit var editTextDescription: EditText
           private lateinit var editTextPhone: EditText
            private lateinit var <a href="mailto:checkBoxSports">checkBoxSports</a>: CheckBox
            private lateinit var binding: EditParkActivityBinding
            override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
                super.onCreate(savedInstanceState)
                binding = EditParkActivityBinding.inflate(layoutInflater)
                setContentView(view)
                {\tt setSupportActionBar(findViewById(R.id.} \underline{{\it materialToolbar}}))
                intent.addFlags(Intent.FLAG_ACTIVITY_REORDER_TO_FRONT)
                startActivity(intent)
                spinner()
```

```
editTextName = binding.Name
editTextDescription = binding.Description
editTextDescription = binding.Description
editTextDescription = binding.WebSite
spinnerOpening = binding.SpinnerOpeningTime
spinnerClosing = binding.SpinnerClosingTime
checkBoxSports = binding.cbSport
checkBoxSports = binding.cbSport
checkBoxChildrenPark = binding.cbDar
checkBoxMascotas = binding.cbDar
checkBoxMascotas = binding.cbDascotas
buttonSave = binding.btSave

buttonSave.setOnClickListener { im: View!

val name = editTextName.text.toString()
val description = editTextDescription.text.toString()
val phone = editTextPhone.text.toString()
val opening = spinnerOpening.selectedItem.toString()
val closing = spinnerClosing.selectedItem.toString()
val closing = spinnerClosing.selectedItem.toString()
var sports = ""
var paner = "
var mascotas = ""
if (checkBoxSports.isChecked) {
    sports = "Con instalaciones deportivas"
} else {
    sports = "Sin instalaciones deportivas"
}
}
```

```
if (checkBoxChildrenPark.isChecked){
childrenPark = "Con instalaciones para niños"
} else {
childrenPark = "Sin instalaciones para niños"
}

if (checkBoxBar.isChecked){
bar = "Con zona de restauración"
} else {
bar = "Sin zona de restauración"
}

if (checkBoxMascotas.isChecked){
mascotas = "Con zona para mascotas"
}

if (checkBoxMascotas.isChecked){
mascotas = "Con zona para mascotas"
}

mascotas = "Sin zona para mascotas"
}

mostrarDialogoConfirmacion(name, description, phone, website, opening, closing, sports, childrenPark, bar, mascotas)
```

```
val dialogo = dialogoConfirmacion.create()
dialogo.show()

fun toast(mensajeToast: String) {

Toast.makeText(applicationContext, mensajeToast, Toast.LENGTH_SHORT).show()

fun mensajeMostrar (nombre :String, descripcion : String, telefono : String, web : String, horaApertura :String, horaCierre :String, instDep : String, instNin :String, rest :String, masc :String) :String {

return ("Nombre: " + nombre + "\n" +

"Bescripción: " + telefono + "\n" +

"Bescripción: " + telefono + "\n" +

"Web: " + web + "\n" +

"Hora de apertura: " + horaApertura + "\n" +

"Hora de cierre: " + horaCierre + "\n" +

instDep + "\n" +

instDep + "\n" +

instNin + "\n" +

rest + "\n" +

masc + "\n\n" +

"¿Está seguro que desea guardar los datos?")

173

174

a)

**Castá seguro que desea guardar los datos?")
```

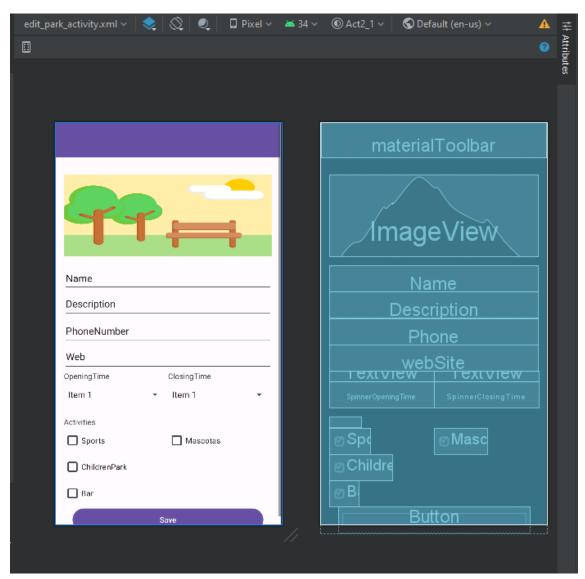
```
defitText
android:id="@+id/Name"
android:layout_midth="Odp"
android:layout_merginTop="lodp"
android:layout_merginTop="lodp"
android:imputType="textPersonName"
android:imputType="textPersonName"
android:imputType="textPersonName"
android:imputType="textPersonName"
android:text="Name"
app:layout_constraintEnd_toEndOf="@+id/Image"
app:layout_constraintStart_toStartOf="@+id/Image"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/Image"
/>

defitText
android:id="@+id/Description"
android:layout_meight="wrap_content"
android:layout_meight="wrap_content"
android:gravity="start|top"
android:imputType="textNultiLine"
android:imputType="textNultiLine"
android:imputType="textNultiLine"
android:text="Description"
app:layout_constraintEnd_toEndOf="@+id/Name"
app:layout_constraintEnd_toEndOf="@+id/Name"
app:layout_constraintEnd_toEndOf="@+id/Name"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/Name"
a
```

```
<p
```

```
| Spinner | android:id="@+id/SpinnerClosingTime" | android:layout_width="0dp" | android:layout_height="wrap_content" | android:contentDescription="ClosingTime" | android:spinnerWode="ClosingTime" | android:spinnerWode="dialog" | app:layout_constraintStart_toStartOf="@+id/kpinnerOpeningTime" | /> | app:layout_constraintStart_toStartOf="@+id/SpinnerOpeningTime" | /> | app:layout_constraintStart_toStartOf="@+id/SpinnerOpeningTime" | /> | android:id="@+id/textViewActivities" | android:layout_height="wrap_content" | android:layout_height="wrap_content" | android:layout_marqinTop="lódp" | android:text="Activities" | app:layout_constraintStart_toStartOf="@+id/SpinnerOpeningTime" | /> | app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/SpinnerOpeningTime" | /> | android:layout_height="wrap_content" | android:id="@+id/cb_sport" | app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/SpinnerOpeningTime" | /> | android:minHeight="wap_content" | android:minHeight="wap_content
```

```
ccheckBox
android:id="@+id/cb_children"
android:layout_width="0dp"
android:minHeight="48dp"
android:minHeight="Asdp"
android:text="ChildrenPark"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/cb_sport" />
ccheckBox
android:layout_width="0dp"
android:layout_width="0dp"
android:layout_width="0dp"
android:layout_height="wrap_content"
android:text="Bar"
app:layout_constraintStart_toStartOf="@+id/cb_children"
app:layout_constraintStart_toStartOf="@+id/cb_children"
app:layout_constraintStart_toStartOf="@+id/cb_children" />
ccheckBox
android:layout_width="0dp"
android:layout_width="0dp"
android:layout_width="0dp"
android:layout_width="0dp"
android:layout_marginStart="132dp"
android:layout_marginStart="132dp"
android:text="Mascotas"
app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/cb_sport" />
app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/cb_sport" />
app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/cb_sport" />
app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/cb_sport" />
app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/cb_sport" />
app:layout_constraintTop_toTopOf="@+id/cb_sport" />
a
```





```
package com.example.act2_1

pimport ...

class AboutActivity : ActivityWithMenu() {

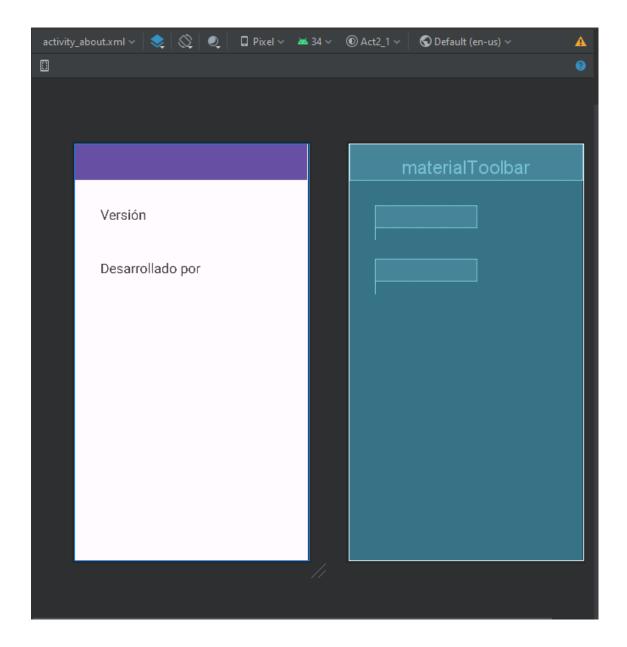
private lateinit var binding: ActivityAboutBinding
private lateinit var textViewVersion2: TextView
private lateinit var textViewVersion2: TextView

override fun onCreate(savedInstanceState) {

super.onCreate(savedInstanceState) binding = ActivityAboutBinding.inflate(layoutInflater)
val view = binding.root
setContentView(view)
setSupportActionBar(findViewById(R.id.materialToolbar))

val intent = Intent( packageContext this, AboutActivity::class.java)
intent.addFlags(Intent.FLAG_ACTIVITY_REORDER_TO_FRONT)
startActivity(intent)

binding.viewVersion.text = "version 1.0"
binding.viewVersion2.text = "Francisco José Garcia Cutillas"
```





```
package com.example.act2_1

import ...

outside companion object {
    var actividadActual = 0
}

override fun onCreateOptionsMenu(menu: Menu): Boolean {

    val inflater: MenuInflater = menuInflater
    inflater.inflate(R.menu.menu.principal, menu)
    for (i in 0 \le until \le menu.size()){

    if (i == actividadActual){

        menu.getItem(i).isEnabled = false

    } else {

    menu.getItem(i).isEnabled = true

}

return true
```

```
override fun onOptionsItemSelected(item: MenuItem): Boolean {
    return when (item.itemId){
        R.id.moin ->{
        if (actividadActual != 0) {
            val intent = Intent( packageContent this, MainActivity::class.java)
            actividadActual = 0
            startActivity(intent)
        }
        true
    }

    R.id.add_park ->{
        if (actividadActual != 1) {
            val intent = Intent( packageContent this, EditParkActivity::class.java)
            actividadActual = 1
            startActivity(intent)
        }
        true
    }

    R.id.about ->{
        if (actividadActual != 2) {
            val intent = Intent( packageContent this, AboutActivity::class.java)
            actividadActual != 2) {
            val intent = Intent( packageContent this, AboutActivity::class.java)
            actividadActual = 2
            startActivity(intent)
        }
        true
    }

    class -> super.onOptionsItemSelected(item)
}
```

```
### Company of the control of the co
```