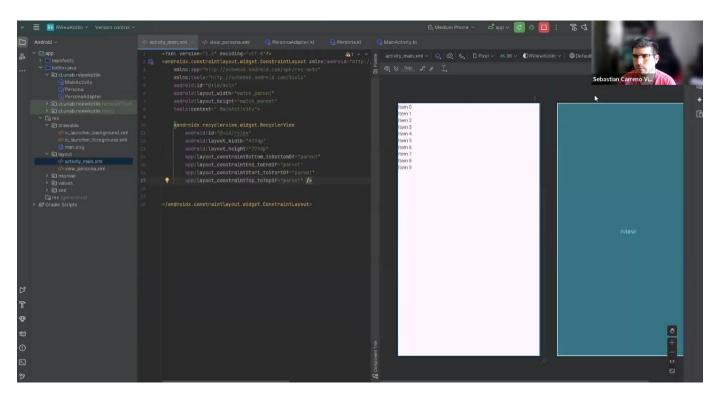
Ejemplo de creación de adaptadores, crear clase Data Class

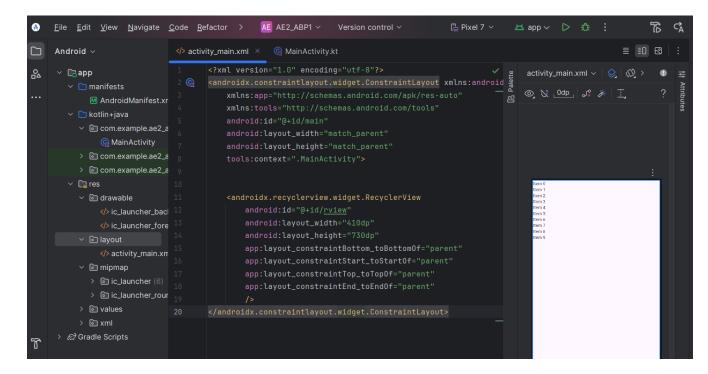
En el Main, crear un recycler view



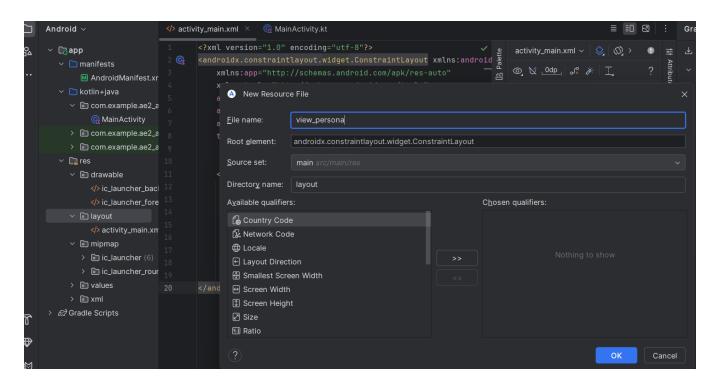
Se crea automáticamente en gradle app

```
RV RViewKotlin ~ Version control >
Android ~
                                                                   android {
                                                                        defaultConfig {
             cl.unab.rviewkotlin cl.unab.rviewkotlin
                                                                        buildTypes {
            ■ proguard-rules.pro (ProGuard Rules fo 
® gradle.properties (Project Properties)
                                                                        implementation(libs.androidx.appcompat)
ď
                                                                       implementation(libs.androidx.constraintlayout)
implementation(libs.androidx.recyclerview)
                                                                        androidTestImplementation(libs.androidx.junit)
                                                                        androidTestImplementation(libs.androidx.espresso.core)
₩
```

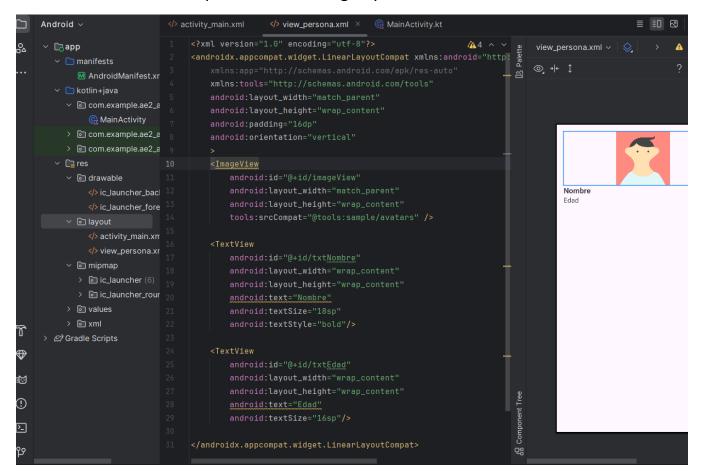
Se agregar los constraints y id



Se crea una nueva vista, que se llama view persona



Se completa con una imagen y dos textview



Se crea personaAdapter

```
RV RViewKotlin V Version control V
                                                    package cl.unab.rviewkotlin
                                                    import android.view.ViewGroup
                                                    import android.widget.TextView
         > 🖸 cl.unab.rviewkotlin i
                                                   import androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
                                                                                                                      Lo primero es darle el parámetro de
                                                                                                                      entrada. Le daremos una lista, una lista
                                                                                                                      de personas
                                                    class PersonaAdapter(private val lista: List<Persona>) :
                                                         RecyclerView.Adapter<PersonaAdapter.PersonaViewHolder>() {
                                                                                                             Y como adaptador va a devolver, un
                                                                                                             RecyclerView.Adapter de PersonaAdapter
                                                        //caja que guarda las viltas de cada fila.
                                                         class PersonaViewHolder(itemView: View) : RecyclerView.ViewHolder(itemView) {
         > @ xml
                                                                                                                                              Cada elemento
      @ Gradle Scripts
                                                                                                                                             que quiera que se
                                                                                                                                             interprete, debe ir
                                                                                                                                             aquí (en este caso:
         imgPersona,
                                                                                                                                               txtNombre,
                                                                                                                                            txtEdad) que va en
                                                                                                                                             la view_persona
                                                         override fun onCreateViewHolder(parent: ViewGroup, viewType: Int): PersonaViewHolder {
                            Parte de la
                            clase principal.
D
                                                                                                                 Engancha los elementos a la vista que
                            Los 3 overrides
                                                                                                                          quiero utilizar.
                            o arrojará error
ŧ∐
                                                                                                                           onBindViewHolder es como un for, es
①
                                                         override fun getItemCount(): Int = lista.size
```

Para implementar en el Main:

```
RV RViewKotlin V Version control V
 Y 🗀 kotlin+java
                                                  import androidx.activity.enableEdgeToEdge
                                                  import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity
                                                                                                                                                   Ĩ
                                                  import androidx.core.view.WindowInsetsCompat
                                                  import androidx.recyclerview.widget.LinearLayoutManager
                                                  class MainActivity : AppCompatActivity() {
        man.png
                                                      override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
                                                           super.onCreate(savedInstanceState)
                                                           enableEdgeToEdge()
                                                           ViewCompat.setOnApplyWindowInsetsListener( view = findViewById( id = R.id.main)) {...}
✓ € Gradle Scripts
                                                           val recyclerView = findViewById<RecyclerView>( |d = R.id.rview)
    gradle.properties (Project Properties) 25
    gradle-wrapper.properties (Gradle Ve 26.
    ■ libs.versions.toml (Version Catalog "lik 33 local.properties (SDK Location)
                                                                                                                                      Siempre hay
                                                                                                                                      que agregar
```

Lista de ejemplo utilizada:

```
package cl.unab.rviewkotlin

import android.s.Bundle

import androidx.activity.enableEdgeToEdge

import androidx.activity.enableEdgeToEdge

import androidx.activity.enableEdgeToEdge

import androidx.core.view.ViewCompat

import androidx.core.view.WindowInsetSCompat

import androidx.core.view.WindowInsetSCompat

import androidx.recyclerview.widget.RecyclerView

2 Usages

class MainActivity: AppCompatActivity() {

override fun onCreate(savedInstanceState)

enableEdgeToEdge()

setContentView(R.layout.activity.main)

ViewCompat.setOnApplyWindowInsetSListener( view = findViewById( id = R.id.main)) {...}

val recyclerView = findViewById-RecyclerView>( id = R.id.rview)

// Lista de ejesplo

val personas = listOf(

Persona (nombre = "Ana", edad = 25, ocupacion = "Anagado", genero = false ),

Persona (nombre = "Uis", edad = 25, ocupacion = "Miseñadona", genero = false ),

Persona (nombre = "Maria", edad = 22, ocupacion = "Miseñadona", genero = false ),

Persona (nombre = "Naria", edad = 23, ocupacion = "Miseñadona", genero = false ),

Persona (nombre = "Sofia", edad = 23, ocupacion = "Miseñadona", genero = false ),

Persona (nombre = "Sofia", edad = 23, ocupacion = "Anaguitecta", genero = false ),

Persona (nombre = "Sofia", edad = 35, ocupacion = "Anaguitecta", genero = false ),

Persona (nombre = "Sofia", edad = 35, ocupacion = "Anaguitecta", genero = true)

// Configurar RecyclerView

recyclerView.adapter = PersonaAdapter( lista = personas)

}

// Configurar RecyclerView

recyclerView.adapter = PersonaAdapter( lista = personas)

}
```

Resultado: listado hacia abajo

