1 creamos nuestra estructura para MVP

2 en el paquete modelo creamos nuestro data class y la clase modelo

**data class** Cafe(**val id**: Int, **val nombre**: String, **val descripcion**: String,

**val precio**: Double, **val Inventario**:Int)

**class** CafeModelo {  
 **lateinit var lista**: List<Cafe>  
 **fun** loadCafe(): List<Cafe>{  
 **lista**=*listOf*(  
 Cafe(1,**"H19G"**,**"Cafe H19 en Grano"**,99.00,18),  
 Cafe(2,**"H19M"**,**"Cafe H19 en Molido"**,99.00,18),  
 Cafe(3,**"H16G"**,**"Cafe H16 en Grano"**,80.00,2),  
 Cafe(4,**"H16M"**,**"Cafe H16 en Molido"**,80.00,2),  
 Cafe(5,**"H29G"**,**"Cafe H29 en Grano"**,150.00,2)  
 )  
 **return lista** }  
}

3 creamos el activity agregando el recyclerView y descargándolo

4 creamos el itemView

5 creamos la clase Adapter en la vista

**class** CafeAdapter(**val cafes**: List<Cafe>): RecyclerView.Adapter<CafeAdapter.ViewHolder>() {

**override fun** onCreateViewHolder(parent: ViewGroup, viewType: Int)

: ViewHolder

{

**val** vista= LayoutInflater.from(parent.*context*)  
 .inflate(R.layout.*item\_cafe*,parent, **false**)  
 **return** ViewHolder(vista)

}  
  
 **override fun** onBindViewHolder(holder: ViewHolder,position: Int) {  
 **val** cafe=**cafes**[position]  
 holder.**txvNombre**.*text*=cafe.**nombre** holder.**txvPrecio**.*text*=cafe.**precio**.toString()  
 }  
  
 **override fun** getItemCount(): Int {  
 **return cafes**.**size** }  
  
 **class** ViewHolder(ItemView: View): RecyclerView.ViewHolder(ItemView){  
 **val txvNombre**= ItemView.findViewById<TextView>(R.id.*txvNombre*)  
 **val txvPrecio**= ItemView.findViewById<TextView>(R.id.*txvPrecio*)  
 }  
}

6 configuramos el recyclerView para mostrar la información

**class** CafeView : AppCompatActivity() {  
  
 **lateinit var rcvCafes**: RecyclerView  
  
 **override fun** onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {  
 **super**.onCreate(savedInstanceState)  
 *enableEdgeToEdge*()  
 setContentView(R.layout.*activity\_cafe\_view*)  
  
 **val** cafes: CafeModelo= CafeModelo()  
  
  
 **rcvCafes** = findViewById(R.id.*rcvCafe*)  
 **rcvCafes**.*layoutManager*= LinearLayoutManager(**this**)  
 **rcvCafes**.*adapter* = CafeAdapter(cafes.loadCafe())  
  
  
  
 ViewCompat.setOnApplyWindowInsetsListener(findViewById(R.id.*main*)) **{** v, insets **->  
 val** systemBars = insets.getInsets(WindowInsetsCompat.Type.systemBars())  
 v.setPadding(systemBars.**left**, systemBars.**top**, systemBars.**right**, systemBars.**bottom**)  
 insets  
 **}** }  
}