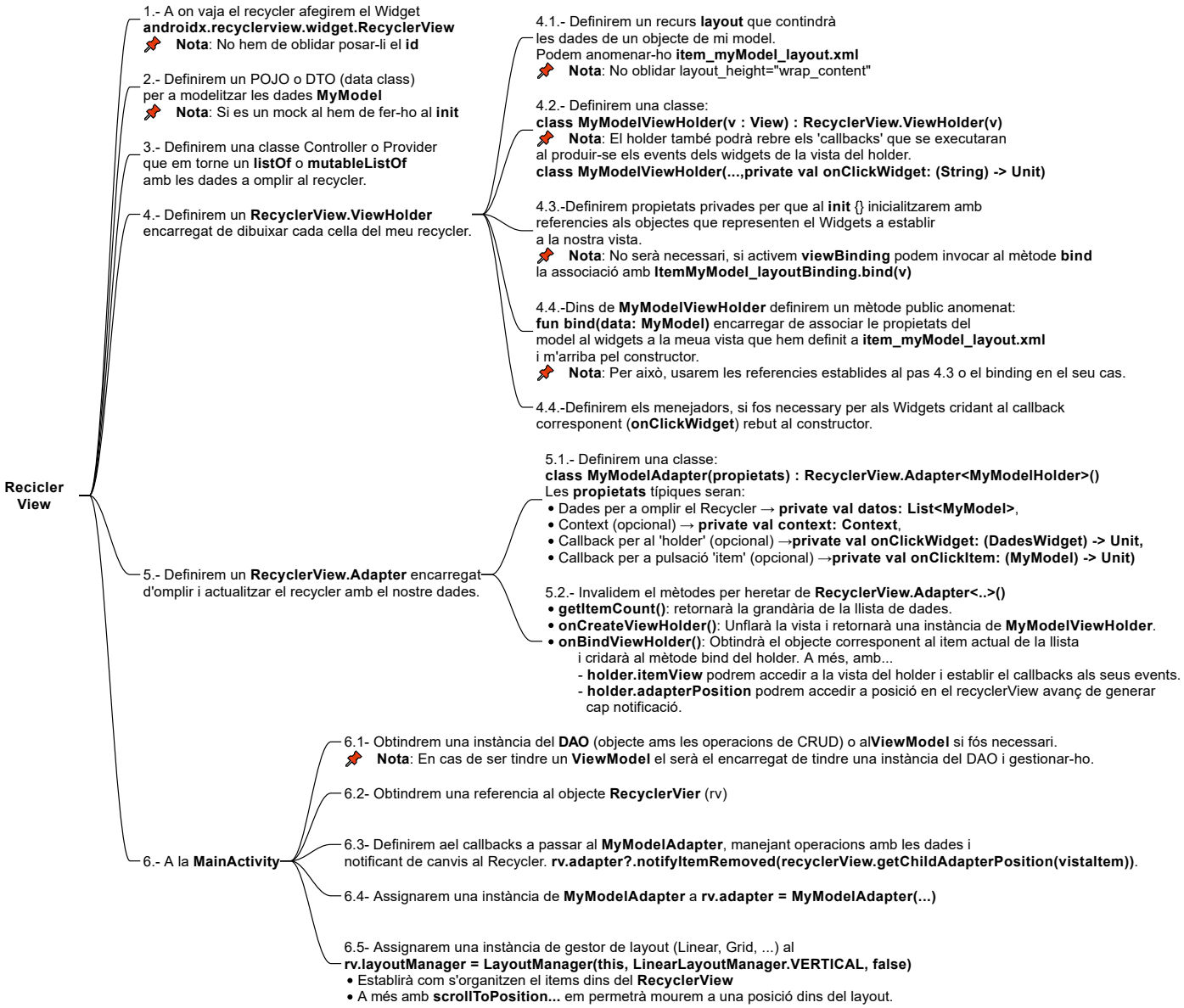
ReciclerView



Multi-selecció d'items

Multi selecció

1- Al **HOLDER**

```
// Necessitem un mètode per a identificar un item al recycler
fun getItemDetails(): ItemDetailsLookup.ItemDetails<Long> =
    object: ItemDetailsLookup.ItemDetails<Long>() {
        override fun getPosition(): Int = adapterPosition
        override fun getSelectionKey(): Long? = itemId
    }

// Al mètode bind li passarem un objecte tracker amb el ids dels items seleccionats per ressaltar la vista aquestes
fun bind(entity: Usuario, tracker: SelectionTracker<Long>?) {
        // ...
        if(tracker?.isSelected(adapterPosition.toLong()) ?: false)
            v.background = ColorDrawable(Color.CYAN)
        else v.background = ColorDrawable(Color.LTGRAY)
}
```

2- Definirem la classe **LookUp.kt**. Aquesta classe se la passarem al builder del objecte tracker i le permetrà obtindre un **id** del item seleccionar mitjançant el recycler associat

```
class LookUp (private val rv: RecyclerView) : ItemDetailsLookup<Long>() {
    override fun getItemDetails(event: MotionEvent) : ItemDetails<Long>? {
        val view = rv.findChildViewUnder(event.x, event.y)
        return if (view != null) (rv.getChildViewHolder(view) as Holder).getItemDetails()
            else null
    }
}
```

3- Al **ADAPTER**

```
// Invalidarem el mètode getItemId
override fun getItemId(pos: Int): Long = pos.toLong()

// Afegirem al constructor un nou paràmetre com a propietat privada amb el tracker
\que usarem pera passar-ho a la cridada del bind del holder
private val tracker: SelectionTracker<Long>?
```

4- Al **ACTIVITY o FRAGMENT**

```
// Definirem un mètode per a crear al tracker associat al nostre recycler
private fun creaTracker(rv : RecyclerView) : SelectionTracker<Long> =
SelectionTracker.Builder<Long>(
    "selecccion", rv, StableIdKeyProvider(rv),
    LookUp(rv), StorageStrategy.createLongStorage()
).withSelectionPredicate(
    SelectionPredicates.createSelectAnything()
).build()

// modificarem la creació del Adapter i establirem unes propietats noves.
rv.setHasFixedSize(true)
val adaptador = ConstructorAdaptador(...,  creaTracker(rv))
adaptador.setHasStableIds(true) // Avanç de assignar-ho al rv
rv.adapter = adaptador

//
```