**Componentes de Android: jueves 15 de Julio.**

* **Live data:** objetos que notifican a la vista cuando hay cambios en la base de datos.

Son conscientes de los ciclos de vida, nos ayudan a evitar crashes, cuando una activity se detiene, por ejemplo.

* **View Model:** Clases responsables de preparar y manejar datos de una activty o fragment.

Permite que los datos sobrevivan a rotaciones de pantalla.

Minimiza onSaveInstanceState(): guarda y recupera datos.

Expone la info a través de un LiveData observado desde la vista.

* **Room: ORM**

Validación SQL en tiempo de compilación

Devuelve objetos LiveData para observar cambios en la base de datos.

* **Patrón repositorio:** Responsable de abstraer las fuentes de datos del resto de la aplicación.

Activity/Fragment

StockDelDía

Repository

StocksRepository

LiveData<List<Stock>>Stockdeldía()

USeCases

VisualizarStocks

ViewModel

StockViewModel

LiveData<List<<StockdelDia>> Stocks

LiveData

Presentación

DOMINIO

SQLLite

Model Room

DAO Room

StockDao

LiveData<List<Stock>>getStockdeldía()

Room

DATOS