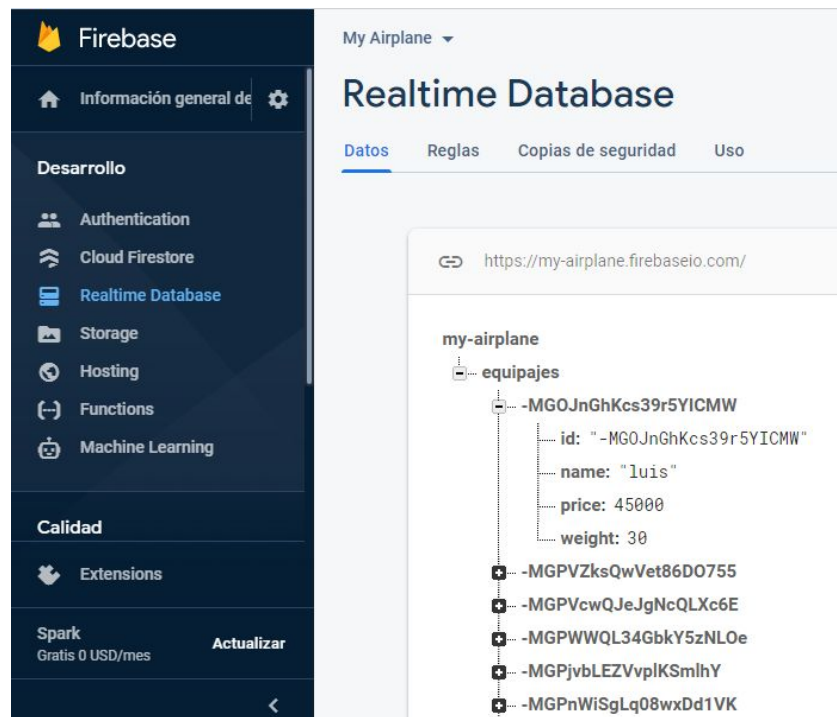


como lenguaje use kotlin para android.
cree un app móvil con las especificaciones pedidas.

para la base de datos use firebase de google. con bases de datos Real time



para el front use el xml como tradicionalmente se usaba ya que aun no tengo conocimientos de jetpack compose y use el menú de navegación de tipo navigation menu con tres menus. Allí separe el primer punto en un fragmento con algunos datos extras para hacerlo más amigable.

el primer punto se logro muy sencillamente solo realizando operaciones matemáticas sobre los pesos y las distancias de acuerdo al valor, además de condicionales if para el descuento

Tiquetes


Tickets


Nombre del viajero


Distancia del viaje

Dias de estancia

GUARDAR

Tiquetes

Carga

Lista

Para el segundo punto emplee los dos menús restantes en el primero se puede añadir equipaje y sacar equipaje.

un poco más complejo use la base de datos para agregar un nuevo objeto donde este recibe el peso y el dueño del equipaje y se realiza una operación de multiplicación dependiendo del peso además de un if si es mayor que 30k

para el borrado se usa el comando remove value pero este necesita el nombre del dueño del equipaje para con un for realizar la búsqueda (elimina el primero que encuentra)

Carga

Cargar

Nombre del Pasajero

Peso del Equipaje

GUARDAR

Descargar

Nombre del Pasajero

BUSCAR

Tiquetes

Carga

Lista

para el tercero muestro los promedios el bulto mayor el menor y la capacidad actual del avión. Además se despliega una lista con los detalles de los equipajes cargados en el menu de carga.

también un poco más complejo debido al uso del recyclerview en conjunto con firebase. use un adaptador un recyclerview y un card item para lograr mostrar uno a uno los datos.

para los cálculos se barría con for la base de datos y se sumaban o se hallaban los datos pedidos.

Tablas

Peso total del avion: 561
 Numero de bultos:4
 Bulto mayor: 500
 Bulto menor: 1
 Promedio de bultos 140.0

| |
|---------|
| luis |
| 30 |
| 45000 |
| dani |
| 1 |
| 0 |
| as |
| 500 |
| 1250000 |
| danilo |



Tiquetes



Carga



Lista