MR

* GPS (**nro\_gps**, nombre, precio)
* PROVEEDOR (**cuit**, razón\_social, fecha\_inicio)
* PIEZA (**cod\_pieza**, descripción, cuit\_prov)
* CONTIENE (**cod\_cp**, nro\_gps, cod\_pieza, cantidad)

1)

CREATE DATABASE PARCIAL2

USE PARCIAL2;

CREATE TABLE contiene (

**cod\_cp INT PRIMARY KEY**,

nro\_gps **INT**,

cod\_pieza **INT**,

cantidad **INT**,

FOREING KEY (nro\_gps) REFERENCES GPS (nro\_gps)

FOREING KEY (cod\_pieza) REFERENCES PIEZA (cod\_pieza)

)

2)

SELECT g.nombre, g.precio, SUM(c.cantidad) AS totalpiezas

FROM GPS g JOIN Contiene c ON g.nro\_gps = c.nro\_gps

GROUP BY g.nro\_gps, g.nombre

HAVING SUM(c.cantidad) > 60;

3)

**C/SUBCONSULTA**

SELECT p.descripcion

FROM PIEZA p

WHERE cod\_pieza NOT IN (SELECT cod\_pieza FROM CONTIENE);

***S/SUBCONSULTA***

SELECT p.descripcion

FROM PIEZA p LEFT JOIN CONTIENE c ON p.cod\_pieza = c.cod\_pieza

WHERE c.cod\_pieza IS NULL;

4)

SELECT DISTINCT g.nombre

FROM GPS g JOIN CONTIENE c ON g.nro\_gps = c.nro\_gps

JOIN PIEZA p ON c.cod\_pieza = p.cod\_pieza

JOIN PROVEEDOR prov ON prov.cuit = p.cuit\_prov

WHERE prov.razon\_social = “Samsung”

AND g.nro\_gps NOT IN(

SELECT c.nro\_gps

FROM CONTIENE c

JOIN PIEZA p ON c.cod\_pieza = p.cod\_pieza

JOIN PROVEEDOR prov ON prov.cuit = p.cuit\_prov

WHERE prov.razon\_social = “Huawei”

);

5)

ALTER TABLE PIEZA CHANGE descripción = descripción\_pieza VARCHAR(50);

INSERT INTO PIEZA

VALUES

(5, “chip ubicación”, “23-45318135-9”),

(6, “chip UI”, “20-12468785-3”);

6)

UPDATE GPS

SET “precio” = precio \* 1.15

WHERE nombre LIKE “GARMIN%”;

7)

SELECT g.nombre

FROM GPS g JOIN CONTIENE c ON g.nro\_gps = c.nro\_gps

GROUP BY g.nombre

HAVING COUNT(SELECT COUNT(\*) FROM PIEZA);