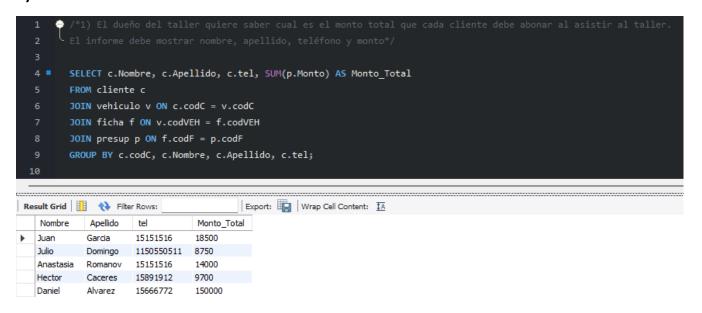
Práctica Formativa N° "3", Administración de Base de Datos Pinto, Rodrigo, Comisión "D"

1)



2) SELECT c.Nombre, c.Apellido, c.tel, SUM(p.Monto) AS Monto_Total FROM cliente c JOIN vehiculo v ON c.codC = v.codC 5 JOIN ficha f ON v.codVEH = f.codVEH JOIN presup p ON f.codF = p.codF GROUP BY c.codC, c.Nombre, c.Apellido, c.tel HAVING SUM(p.Monto) = (SELECT MIN(Total) FROM (SELECT SUM(p.Monto) AS Total 12 13 FROM cliente c JOIN vehiculo v ON c.codC = v.codC 14 JOIN ficha f ON v.codVEH = f.codVEH JOIN presup p ON f.codF = p.codF GROUP BY c.codC) AS Totales 20 Export: Wrap Cell Content: IA Nombre Apellido Monto_Total Julio 1150550511 Domingo

3)

```
SELECT m.Nombre, m.Apellido, COUNT(fm.codMD) AS Cantidad_Revisiones
        FROM mecanico m
        JOIN mecdiag md ON m.codMec = md.codMec
        JOIN fichamd fm ON md.codMD = fm.codMD
        WHERE m.repara = 0
        GROUP BY m.codMec, m.Nombre, m.Apellido
        ORDER BY Cantidad_Revisiones;
Export: Wrap Cell Content: IA
            Apellido
   Nombre
                     Cantidad_Revisiones
  Miguel
           Fernandez
                     1
  Margarita
           Hidalgo
  Pedro
           Peña
  Julia
           Ramirez
  Emiliano
           Estrada
  Loana
           Albear
```

```
4)
          SELECT
   2 .
               r.Nombre AS Nombre Repuesto,
               r.precio AS Precio,
               pr.NPresup AS Numero_Presupuesto,
               pr.fecha AS Fecha_Presupuesto,
               pr.Monto AS Monto_Total
          FROM
               Presurep pres
               repuesto r ON pres.codRep = r.codRep
               presup pr ON pres.Npresup = pr.NPresup;
 Export: Wrap Cell Content: IA
    Nombre_Repuesto
                                      Numero_Presupuesto
                                                         Fecha_Presupuesto
                               Precio
                                                                           Monto_Total
                              65000
                                      70100
                                                         2023-03-30
                                                                           150000
    Grasa de caja de cambios
                              900
                                      70101
                                                         2023-04-04
                                                                          8750
    Barra caja de cambios
                                      70101
                                                         2023-04-04
                                                                           8750
                              1200
    Puerta
                              5600
                                      70104
                                                         2023-04-06
                                                                          9700
    Kit reparacion parrilla Peugeot
                              1200
                                      70102
                                                         2023-04-05
                                                                           14000
    Tren delantero original Peugeot 9500
                                      70102
                                                         2023-04-05
                                                                           14000
```

```
SELECT
  4 .
             r.Nombre AS Repuesto,
             pr.cant AS Cantidad,
             r.precio AS Precio_Unitario,
             (pr.cant * r.precio) AS Total
 10
             presurep pr
             repuesto r ON pr.codRep = r.codRep
         ORDER BY
             r.Nombre;
                                           Export: Wrap Cell Content: IA
Repuesto
                                      Precio_Unitario
                                                    Total
                             Cantidad
  Barra caja de cambios
                                      1200
                                                    1200
  Grasa de caja de cambios
                            2
                                      900
                                                    1800
  Kit reparacion parrilla Peugeot
                                      1200
                                                    1200
                             1
  Motor
                                                    65000
                            1
                                      65000
  Puerta
                                      5600
                                                    5600
                             1
  Tren delantero original Peugeot 1
                                      9500
                                                   9500
```

Ludmila

Perez

Con vehículo registrado

```
c.Nombre,
               c.Apellido,
                    WHEN EXISTS (SELECT 1 FROM vehiculo v WHERE v.codC = c.codC)
               END AS mensaje
          FROM
               cliente c;
 14
                                                 Export: Wrap Cell Content: IA
Nombre
            Apellido
                         mensaie
  Micaela
            Fuentes
                        Con vehículo registrado
   Luis
            Rodriguez Con vehículo registrado
  Dylan
                        Con vehículo registrado
            Toscano
   Sofia
            Cristalino
                        Con vehículo registrado
   Juan
            Garcia
                        Con vehículo registrado
  Blanca
            Quiroga
                      Con vehículo registrado
   Fiorela
            Vazquez
                        Con vehículo registrado
            Gonzales
                        Con vehículo registrado
   Manuel
   Hernan
            Hernandez
                        Con vehículo registrado
                        Con vehículo registrado
  Julio
            Domingo
   Facundo Abadi
                        Con vehículo registrado
   Claudia
            Laprida
                      Con vehículo registrado
                        Con vehículo registrado
   Micaela
            Suarez
   Miguel
            Fernandez Con vehículo registrado
                        Con vehículo registrado
   Anasta... Romanov
   Hector Caceres
                        Con vehículo registrado
  Daniel
            Alvarez
                        Con vehículo registrado
  Pablo
                        Sin vehículo registrado
            Cortez
   Matias
            de la Fuente Sin vehículo registrado
            Martines Con vehículo registrado
  Maria
   Maximil... Power
                        Con vehículo registrado
   Abel
            Muruchi
                      Con vehículo registrado
   Nicolas
                        Con vehículo registrado
            Marguez
   Mariano
            Yanani
                        Sin vehículo registrado
            Hernandez Con vehículo registrado
   Matias
            Fernandez Con vehículo registrado
   Thiago
```

MTC491

1150550511

GG149WP 15151516 1200

GSM602 15891912

3000

5600

```
v.Matricula,
          c.tel AS telefono_cliente,
          SUM(r.precio * pr.cant) AS monto_repuestos
           vehiculo v
          cliente c ON v.codC = c.codC
          ficha f ON v.codVEH = f.codVEH
         presup p ON f.codF = p.codF
           presurep pr ON p.NPresup = pr.NPresup
          repuesto r ON pr.codRep = r.codRep
          r.precio < (SELECT AVG(precio) FROM repuesto)
      GROUP BY
          v.Matricula, c.tel
         SUM(r.precio * pr.cant) > 0;
Export: Wrap Cell Content: ‡A
  Matricula telefono_diente monto_repuestos
```

NULL

NULL

NULL

NULL

NULL

```
SELECT c.codC, c.DNI, c.Nombre, c.Apellido, c.Direccion, c.tel
  3 .
         FROM cliente c
      WHERE NOT EXISTS (
              FROM vehiculo v
              JOIN ficha f ON v.codVEH = f.codVEH
              WHERE v.codC = c.codC
 10
                                             | Edit: 🚄 🖶 | Export/Import: 📳 🐻 | Wrap Cell Content: 🛂
DNI
                                                                     tel
   codC
                    Nombre
                              Apellido
                                         Direccion
  1022
         19785452
                   Micaela
                             Fuentes
                                        Heguera 1840 Haedo Pcia Bs. As.
  1023
         36478298
                   Luis
                             Rodriguez
                                       Lope de Vega 1089 CABA
                                                                     28495378
   1027
         43570272
                   Dylan
                             Toscano
                                        Andres Vallejos 3067 PB B CABA
                                                                     1554895973
  1028
         44520290
                   Sofia
                             Cristalino
                                        Devoto 2207 depto C CABA
                                                                     1123436647
   1040
         16452236
                   Blanca
                             Quiroga
                                        Miranda 1047 Moron Pcia Bs. As.
                                                                     45263232
  1043
         44791232 Fiorela
                             Vazquez
                                        Pasaje Pedro 1212 CABA
                                                                     1536201577
  1047
         25364823
                   Manuel
                             Gonzales
                                        Av Sabara 1234 CABA
                                                                     47778585
  1048
         45848254 Hernan
                             Hernandez Madero 954 Caseros Pcia Bs.As.
                                                                     45785114
  1055
         44218713
                   Facundo
                             Abadi
                                        Av de los Incas 123 CABA
                                                                     1512132223
  1056
         25410014 Claudia
                             Laprida
                                        Morelos 1020 CABA
                                                                     1520203623
  1059
         45678907
                   Micaela
                                        Escalada 4500 CABA
                                                                     45663344
                             Suarez
  1061 43630332 Miguel
                             Fernandez Pola 100 CABA
                                                                     15151515
         15468894
                   Pablo
                                        Argerich 3500 CABA
                                                                     89554332
  1069
                             Cortez
  1070
        12253634 Matias
                             de la Fuente Lope de Vega 2051 CABA
                                                                     65656250
         41456878
                                        Madero 4578 CABA
  1073
                   Maria
                             Martines
                                                                     1156789808
  1074 26438918 Maximili... Power
                                        Lezcano 2458 CABA
                                                                     34256763
         24123491
                                        Urquiza_4037 CABA
  1078
                   Abel
                             Muruchi
                                                                     44556677
  1083 44712296 Nicolas
                                        Aguirre 3078 CABA
                                                                     1136185262
                             Marguez
         21489342 Mariano
                                        Corrientes 1763 Caseros Pcia Bs... 45681903
  1084
                             Yanani
  1094
        15289876 Matias
                             Hernandez Av San Martin 3500 CABA
                                                                     1578364085
  1096
         44321456
                                        Helguera 3450 CABA
                   Thiago
                             Fernandez
                                                                     1234543210
                             Perez
  1098 42161735 Ludmila
                                        25 de Mayo 177 Haedo Pcia Bs. As. 1144397957
         60412343
                   Julio
                                                                     43242334
  1104
                                        Bolivares 4332 CABA
                             Araüello
```

NULL

Hidalgo

luarez

Diagnostica

Renara

```
Apellido,
             'Diagnostica' AS Tipo
             mecanico
            repara = 0
            Apellido,
             'Repara' AS Tipo
             mecanico
             repara = 1
        ORDER BY
             Apellido;
                                          Export: Wrap Cell Content: IA
Tipo
   Apellido
  Albear
             Diagnostica
            Diagnostica
  Benitez
  Benitez
             Repara
  Condori
            Repara
  Correa
             Diagnostica
  Costas
            Diagnostica
  Cristalino
            Diagnostica
  Damonte
            Repara
            Diagnostica
  Dominguez
  Estrada
             Diagnostica
  Fernandez
            Diagnostica
  Florian
            Repara
  Gustani
             Diagnostica
  Gutierrez
            Diagnostica
```

```
SELECT r.codRep, r.Nombre
          FROM repuesto r
          LEFT JOIN presurep p ON r.codRep = p.codRep
          WHERE p.Npresup IS NULL;
Export: Wrap Cell Content: IA
   codRep
           Nombre
   61
           Rueda
   62
           Ventana
   63
           Retrovisor
           Cigüeñal
           Limpiaparabrisas
   78
   81
           Volante
   83
           Tapa de cilindro gol trend
   84
           Discos de frenos
           Cigüeñal Ford Universal
   87
           Motor Volkswagen 2.0
   88
            Arbol de levas corsa 1.6
   89
           Embrague de auto 250
           Bocina
   92
           Diferencial
   93
           Carburador
   94
           Cadena distribucion Peu...
   95
           Embrague Ford
   96
           Amortiguador Peugeot 308
   97
           Pack de Ruedas Todo te...
   119
           Llanta
           Arbol de Levas
   120
           Valvula de admision
   121
   122
           Caja de Cambios
   123
           Cilindro
   124
           Piston
   129
         Parachoques
```

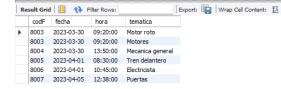
11)

```
SELECT
            f.fecha,
            COUNT(DISTINCT f.codF) AS cantidad_fichas,
            COUNT(DISTINCT md.codMec) AS cantidad_mecanicos
        FROM
            ficha f
 9
        LEFT JOIN
 10
            fichamd fd ON f.codF = fd.codF
        LEFT JOIN
            mecdiag md ON fd.codMD = md.codMD
        GROUP BY
            f.fecha
        ORDER BY
 17
            f.fecha;
                                       Export: Wrap Cell Content: IA
cantidad_fichas cantidad_mecanicos
  2023-03-30
  2023-04-01 2
                         2
  2023-04-05
```

12)INNER JOIN

```
/*SELECT
              (SELECT c.Nombre FROM cliente c WHERE c.codC = v.codC) AS NombreCliente,
              f.hora
             ficha f
          INNER JOIN
Export: Wrap Cell Content: ‡A
   codF Matricula NombreCliente ApellidoCliente fecha
                                               fecha hora
2023-03-30 09:20:00
▶ 8003
          GJD884
                                  Alvarez
                    Daniel
   8003 GJD884 Daniel
8004 MTC491 Julio
8005 GG149WP Anastasia
                                 Domingo
Romanov
                                               2023-03-30 13:50:00
                                               2023-04-01 08:30:00
   8006 AAA000 Juan
8007 GSM602 Hector
                                 Garcia
                                             2023-04-01 10:45:00
   8007
                                               2023-04-05 12:38:00
                                  Caceres
```

12)LEFT JOIN



12) RIGHT JOIN

```
m.codMec,
m.Nombre,
m.Apellido,
md.tematica
                    mecdiag md
                                                       | Export: | Wrap Cell Content: 1
Result Grid Filter Rows:
codMec Nombre Apellido

483 Pedro Peña
488 Federico Cristalino
497 Martin Martinez
506 Julia Ramirez
499 Antonio Costas
476 Miguel Fernandez
504 Juan Dominguez
484 Matias Benitez
478 Margarita Hidalgo
516 Osvaldo Correa
526 Sara Gustani
                                                       Motor roto
                                                       Motores en general
                                                      Resortes del diferencial rotos
Puertas
               Antonio Costas Neumaticos
Miguel Fernandez Motores
                                                       Analista de chasis
                                                       Analista de piston
                                                       Electricista
Amortiguadores y direccion
      526
521
                    Sara Gustani Direccion
Emiliano Estrada Tren delantero
     522
542
544
                    Loana Albear Mecanica general
Fabian Gutierrez Neumatica
                    David
                                    Rojas
                                                       Tren delantero
```