

Práctica Formativa N° “2”, Administración de base de Datos

Pinto, Rodrigo, Comisión “D”

Ejercicio 1:

```
4      /*1)      Mostrar los datos de los presupuestos cuyo monto es menor a $ 10000.*/
5 •     SELECT * FROM presup WHERE Monto < 10000;
```

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

	NPresup	codF	fecha	DiagFinal	Monto
	70101	8004	2023-04-04	Reemplazo de la grasa de la caja de cambio, y reparacion de la barra	8750
	70104	8007	2023-04-06	Reparacion de cierre de puerta trasera izquierda y reemplazo de puerta derecha	9700

Ejercicio 2:

```
5      /*2)Mostrar el cliente ingresado más joven considerando su documento (del conjunto de datos ingresados).*/
6 •     SELECT * FROM cliente ORDER BY DNI DESC LIMIT 1;
```

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

Fetch rows:

	codC	DNI	Nombre	Apellido	Direccion	tel
	1104	60412343	Julio	Argüello	Bolivares 4332 CABA	43242334

Ejercicio 3:

```
5      /*3) Mostrar los repuestos que tengan la misma cantidad de stock que en el punto de pedido.*/
6 •     SELECT * FROM repuesto WHERE stock = PP;
```

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

	codRep	Nombre	stock	PP	precio	Unidad
▶	81	Volante	2	2	14300	Por unidad
	97	Pack de Ruedas Todo terreno	2	2	4000	Por unidad

Ejercicio 4:

```
6      /*4)Mostrar los mecánicos cuyo apellido comience con la letra C.*/
7 •     SELECT * FROM mecanico WHERE apellido LIKE 'C%';
8
```

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

	codMec	Nombre	Apellido	DNI	tel	repara
▶	488	Federico	Cristalino	44230903	1126259155	0
	499	Antonio	Costas	32846783	1158091478	0
	516	Osvaldo	Correa	28491029	15235678	0
	528	Samuel	Condori	24123908	22334455	1

Ejercicio 5:

```
6      /*5) Mostrar nombre del repuesto junto al precio ordenado alfabéticamente.*/
7 •    SELECT nombre, precio FROM repuesto ORDER BY nombre;
```

Result Grid	Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
nombre		precio	
▶	Amortiguador Peugeot 308	4000	
	Arbol de Levas	8500	
	Arbol de levas corsa 1.6	8500	
	Barra caja de cambios	1200	
	Bocina	3000	
	Cadena distribucion Peugeot 308	24000	
	Caja de Cambios	14600	
	Carburador	5678	
	Cigüeñal	3000	
	Cigüeñal Ford Universal	7000	
	Cilindro	3045	
	Diferencial	12567	
	Discos de frenos	1300	
	Embrague de auto 250	6250	
	Embrague Ford	49266	
	Grasa de caja de cambios	900	
	Kit reparacion parrilla Peugeot	1200	
	Limpiaparabrisas	359	
	Llanta	1800	
	Motor	65000	
	Motor Volkswagen 2.0	30000	
	Pack de Ruedas Todo terreno	4000	
	Parachoques	60	
	Piston	1200	
	Puerta	5600	
	Retrovisor	500	
	Rueda	1000	
	Tapa de cilindro gol trend	9800	
	Tren delantero original Peugeot	9500	
	Valvula de admision	250	
	Ventana	1000	
	Volante	14300	

Ejercicio 6:

```
6      /*6) Mostrar la cantidad de presupuestos realizados en el taller.*/
7 •    SELECT SUM(cant) AS 'Cantidad de Presupuestos' FROM presurep;
```

Result Grid	Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
Cantidad de Presupuestos			
▶	7		

Ejercicio 7:

```
6 /*7) Mostrar por color cuantos vehículos registrados hay.*/  
7 • SELECT Color, COUNT(*) AS 'Vehículos Registrados' FROM vehiculo GROUP BY Color;
```

Result Grid	Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
Color	Vehículos Registrados		
Verde	1		
Rojo	6		
Amarillo	2		
Azul	4		
Gris	3		
Azul Oscuro	1		
Negro	5		
Arena	1		
Fucsia	1		
Blanco	1		
Verde oscuro	1		
Bordo	1		

Ejercicio 8:

```
6 /*8) Mostrar por código de ficha la cantidad de informes que tiene.*/  
7 • SELECT codF AS 'Codigo Ficha', COUNT(*) AS 'Cantidad de Informes' FROM fichamd GROUP BY codF;
```

Result Grid	Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
Codigo Ficha	Cantidad de Informes		
8003	2		
8004	1		
8005	1		
8006	1		
8007	1		

Ejercicio 9:

```
6 /*9) Listar ordenado por temática a los mecánicos que diagnostican (indicar nombre, apellido y temática).*/  
7 • SELECT mecanico.nombre, mecanico.apellido, mecdiag.tematica FROM mecanico INNER JOIN mecdiag on mecanico.codMEC = mecdiag.codMEC ORDER BY tematica;  
8
```

Result Grid	Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
nombre	apellido	tematica	
Oswaldo	Correa	Amortiguadores y direccion	
Juan	Dominguez	Analista de chasis	
Matias	Benitez	Analista de piston	
Sara	Gustani	Direccion	
Margarita	Hidalgo	Electricista	
Loana	Albear	Mecanica general	
Pedro	Peña	Motor roto	
Miguel	Fernandez	Motores	
Federico	Cristalino	Motores en general	
Fabian	Gutierrez	Neumatica	
Antonio	Costas	Neumaticos	
Julia	Ramirez	Puertas	
Martin	Martinez	Resortes del diferencial ro...	
Emiliano	Estrada	Tren delantero	
David	Rojas	Tren delantero	

Ejercicio 10:

```
6  /*10) Mostrar los números de presupuesto que tengan al menos un repuesto cuyo precio oscile entre $ 1200 y $ 10000 inclusive.*/
7  • SELECT DISTINCT presup.NPresup AS 'Número de presupuesto'
8    FROM presup INNER JOIN presurep ON presup.NPresup = presurep.Npresup
9    INNER JOIN repuesto ON presurep.codRep = repuesto.codRep
10   WHERE (repuesto.precio BETWEEN 1200 AND 10000);
11
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: [IA](#)

	Número de presupuesto
▶	70101
	70102
	70104

Ejercicio 11:

```
6  /*11) Calcular el valor promedio del costo de los repuestos del taller. El título de la columna debe decir Precio Promedio*/
7  • SELECT (AVG(repuesto.precio)) AS "Precio Promedio" from repuesto;
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: [IA](#)

	Precio Promedio
▶	9324.21875

Ejercicio 12:

```
6  /*12) Mostrar los datos de los clientes que tienen más de un vehículo.*/
7  • SELECT cliente.* FROM cliente JOIN vehiculo ON cliente.codC = vehiculo.codC GROUP BY cliente.codC HAVING COUNT(vehiculo.codVEH)>1;
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: [IA](#)

	codC	DNI	Nombre	Apellido	Direccion	tel
▶	1030	08007220	Juan	García	Baigorria 123 CABA	15151516
	1104	60412343	Julio	Argüello	Bolivares 4332 CABA	43242334

Ejercicio 13:

```

6      /*13) Identificar con nombre y apellido a los mecánicos que no hicieron ningún diagnóstico.*/
7      • SELECT mecanico.Nombre , mecanico.Apellido FROM mecanico WHERE mecanico.codMEC
8      NOT IN (SELECT mecanico.codMec FROM mecanico
9      INNER JOIN mecdiag ON mecdiag.codMec = mecanico.codMec
10     INNER JOIN fichamd ON fichamd.codMD = mecdiag.codMD);

```

Result Grid		Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
	Nombre	Apellido		
▶	Marcelo	Juarez		
	Melchor	Moreno		
	Matias	Benitez		
	Federico	Cristalino		
	Martin	Martinez		
	Antonio	Costas		
	Jose Maria	Mayo		
	Juan	Dominguez		
	Raul	Damonte		
	Gustavo	Lopez		
	Osvaldo	Correa		
	Joaquin	Ragonese		
	Luciano	Florian		Florian
	Sara	Gustani		
	Samuel	Condori		
	Javier	Benitez		
	Fabian	Gutierrez		
	David	Rojas		
	Sofia	Moreyra		

Ejercicio 14:

```

6      /*14) Mostrar por vehículo el monto final que deben abonar en concepto de presupuesto.*/
7      • SELECT vehiculo.*, presup.Monto AS 'Monto Final' FROM vehiculo
8      INNER JOIN ficha ON vehiculo.codVEH = ficha.codVEH

```

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

	codVEH	Matricula	Modelo	Marca	Color	codC	Monto Final
▶	896	AAA000	LaFerrari	Ferrari	rojo	1030	18500
	1007	MTC491	Punto	Fiat	Azul Oscuro	1050	8750
	1014	GG149WP	306	peugeot	rojo	1062	14000
	1017	GSM602	Kangoo	Renault	Gris	1063	9700
	1020	GJD884	Siena	Chevrolet	Negro	1067	150000