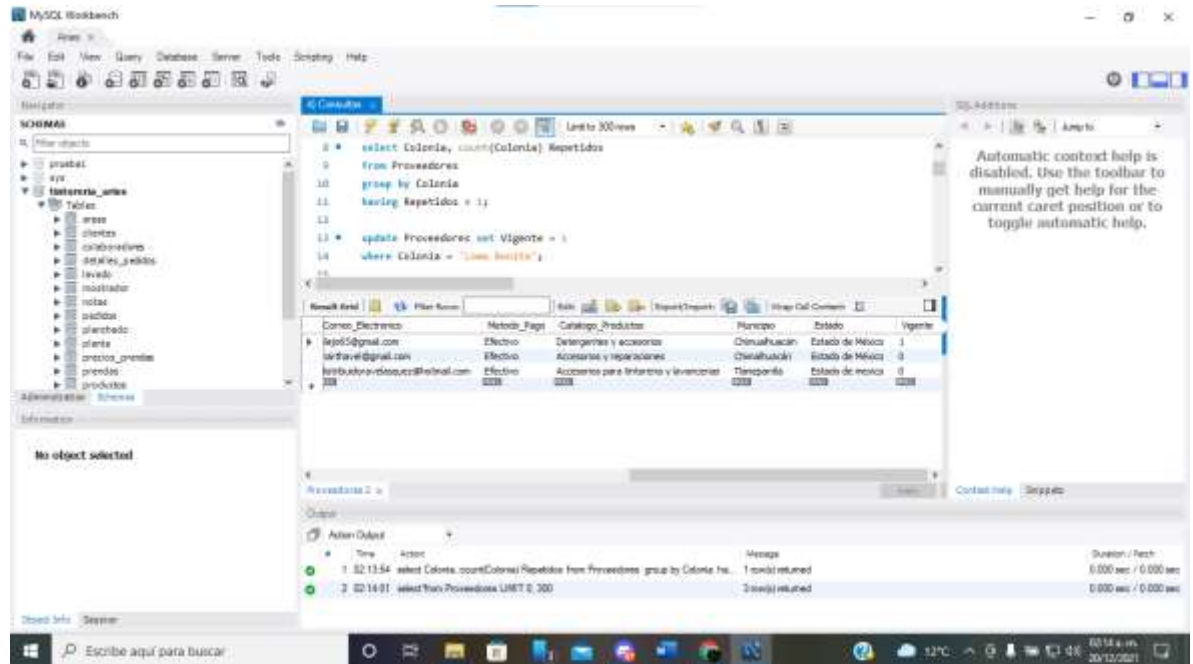




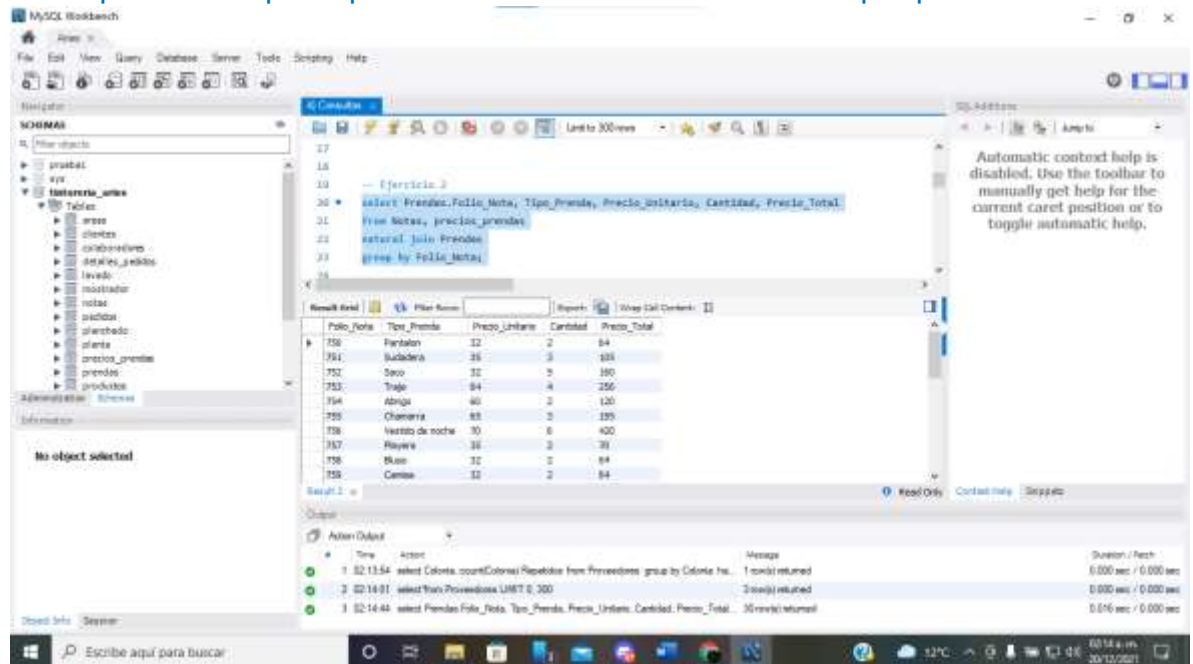
# Consultas SQL

Josmar Gustavo Palomino Castelán

1. A la tabla de Proveedores agregar la columna de Vigente, de tipo Boleano o equivalente para su SMBD. Elegir una colonia donde haya más de dos proveedores, e insertar el valor de: 0, Falso o No, según su SMBD, en la nueva columna de Vigente. Insertar los valores de: 1, Verdadero o Si, según su SMBD para todos los demás registros. Recuerde que debe hacer uso de las condiciones en el "Where".



2. Agregar a la tabla de Notas el monto total a pagar e insertar los registros correspondientes para que sea acorde a la suma de costos por prenda.



3. Elaborar una consulta que muestre todos los datos de los clientes, el número de notas que se ha generado por cliente y el monto total pagado por cada cliente.

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The SQL editor contains the following query:

```
group by Folio_Nota;

-- Ejercicio 3
select Clientes.Telefono_Cliente, P.Usuario, Segundos_Noteo, Primer_Apellido, Segundo_Apellido,
from Notas, Prendas
natural join Clientes
group by Telefono_Cliente;
```

The Results panel displays the following data:

Telefono_Cliente	Primer_Nombre	Segundo_Nombre	Primer_Apellido	Segundo_Apellido	Calle	Numero_Esterno	
1552383279	Eduardo	Ramero	Torralba	Orlando	18	176	
1554711360	Araceli	Ramero	Gonzalez	Orlando	1	132	
1552612450	Diana	Centre	Domiguez	José María	Morales	127	
1552612501	Lidia	Orta	Orlando	24	23	8	
1559430668	Zaki	Ajamer	Zabara	Orlando	23	144	
15545303785	Azulay	Wila	Olivia	Orlando	22	186	
1555001720	Nicole	Hernan	Hendosa	Luna	2	47	
1552383774	Jose	Hendosa	Orlando	Orlando	13	143	
1552779837	Jordan	Miguel	Suarez	Lopez	Orlando	12	192

The Action Output panel shows the following messages:

```
1 12:14:31 select from Prendas LIMIT 0: 300
2 12:14:44 select Prendas.Folio_Nota, Tipo_Prenda, Precio_Uniforme, Cantidad, Precio_Tot... 30 rows returned
3 12:15:36 select Clientes.Telefono_Cliente, Primer_Nombre, Segundo_Nombre, Primer_Ap... 30 rows returned
```

4. Modifique la consulta anterior

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with a modified SQL query:

```
-- Ejercicio 4
select from Notas
inner join Clientes on Notas.Telefono_Cliente = Clientes.Telefono_Cliente
inner join Prendas on Notas.Folio_Nota = Prendas.Folio_Nota;
```

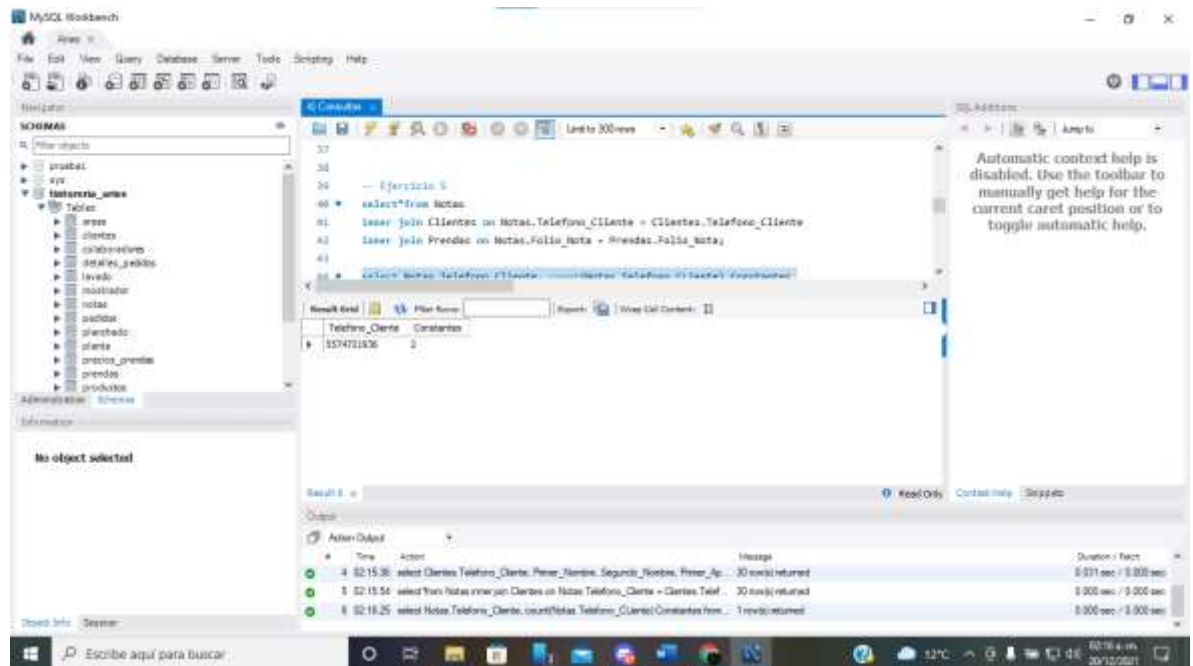
The Results panel displays the following data:

Folio_Nota	Telefono_Cliente	Tipo_Servicio	Fecha_Solicitud_Entrada	Fecha_Inicio_Estima	Telefono_Cliente	Primer_Nombre
750	5572210523	Lavado	2021-02-13	19:30:00	5572210523	Lidia
751	5536015480	Telado	2021-04-24	19:30:00	5536015480	Araceli
752	5588728735	Reparación	2021-07-08	19:30:00	5588728735	Pulberia
753	5532774867	Lavado de auto	2021-08-02	19:30:00	5532774867	Jordan
754	5576472184	Lavado	2021-08-03	19:30:00	5576472184	Jose
755	5529628911	Lavado	2021-09-04	19:30:00	5529628911	Lidia
756	5581119385	Lavado	2021-07-11	19:30:00	5581119385	Shephard
757	5581119385	Lavado	2021-08-18	19:30:00	5581119385	Jose
758	5588249312	Telado	2021-08-28	19:30:00	5588249312	Zaki

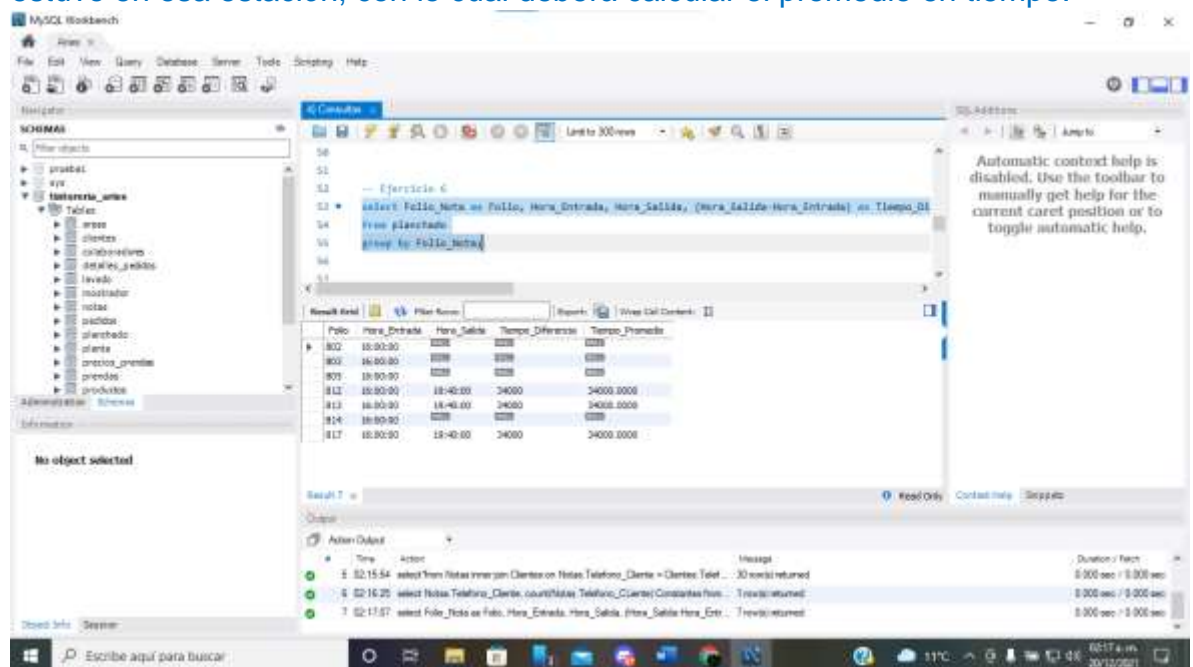
The Action Output panel shows the following messages:

```
1 12:14:44 select Prendas.Folio_Nota, Tipo_Prenda, Precio_Uniforme, Cantidad, Precio_Tot... 30 rows returned
2 12:15:36 select Clientes.Telefono_Cliente, Primer_Nombre, Segundo_Nombre, Primer_Ap... 30 rows returned
3 12:15:54 select from Notas inner join Clientes on Notas.Telefono_Cliente = Clientes.Tel... 30 rows returned
```

5. Considere la consulta anterior y modifíquela para que solo se muestren aquellos clientes que nos han visitado (notas registradas) más de 3 veces y se muestre en orden descendente a partir de las visitas realizadas. Es decir, nuestros mejores clientes deben encabezar la lista.

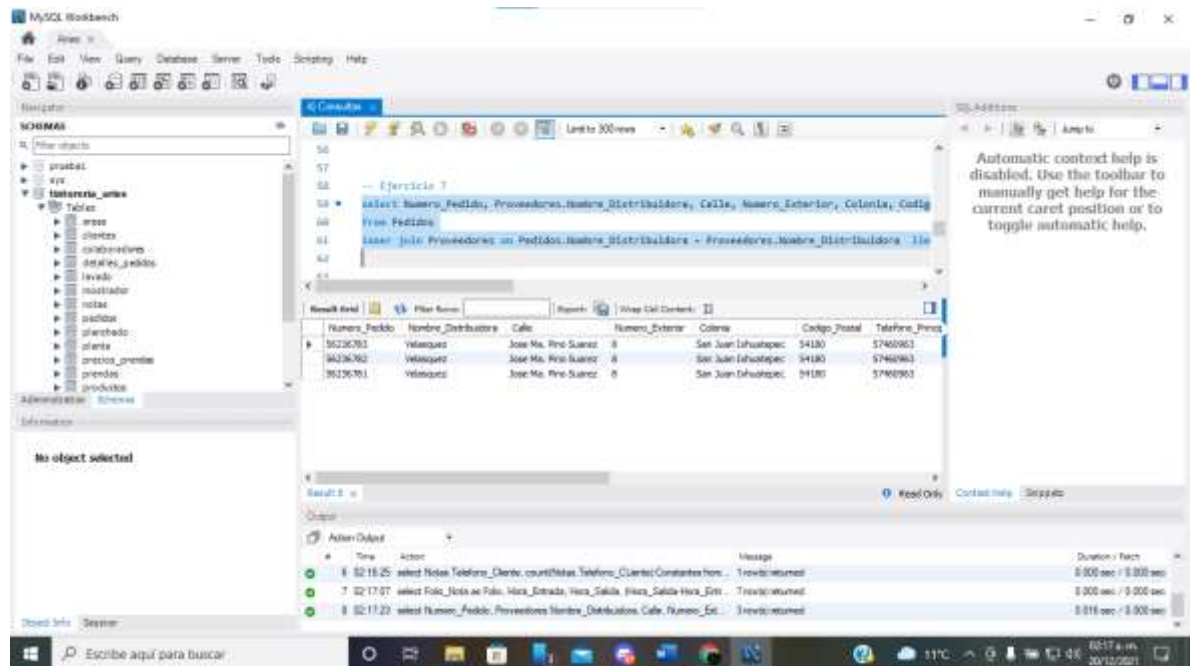


- Elabore una consulta que muestre el promedio en tiempo de respuesta en el módulo de planchado, es decir, para todos los datos registrados debe restar de la hora de salida la hora de entrada para saber el tiempo que cada prenda estuvo en esa estación, con lo cual deberá calcular el promedio en tiempo.

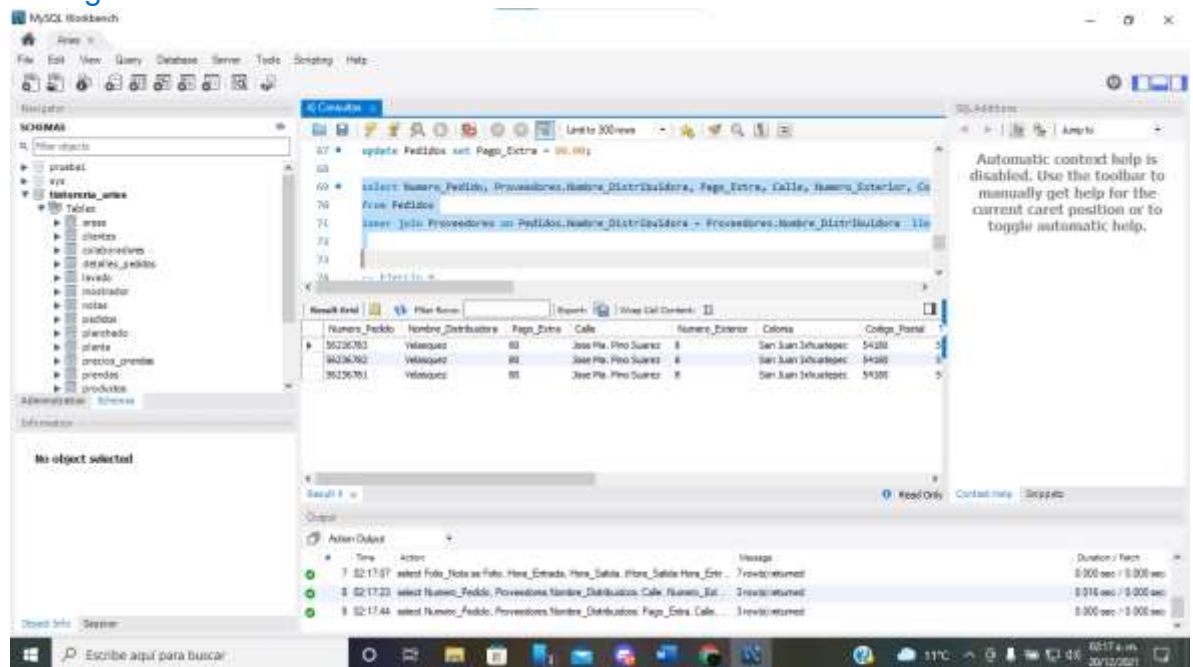


- Elabore una consulta que muestre los primeros 5 campos de la tabla proveedores, así como el número de pedidos solicitados.

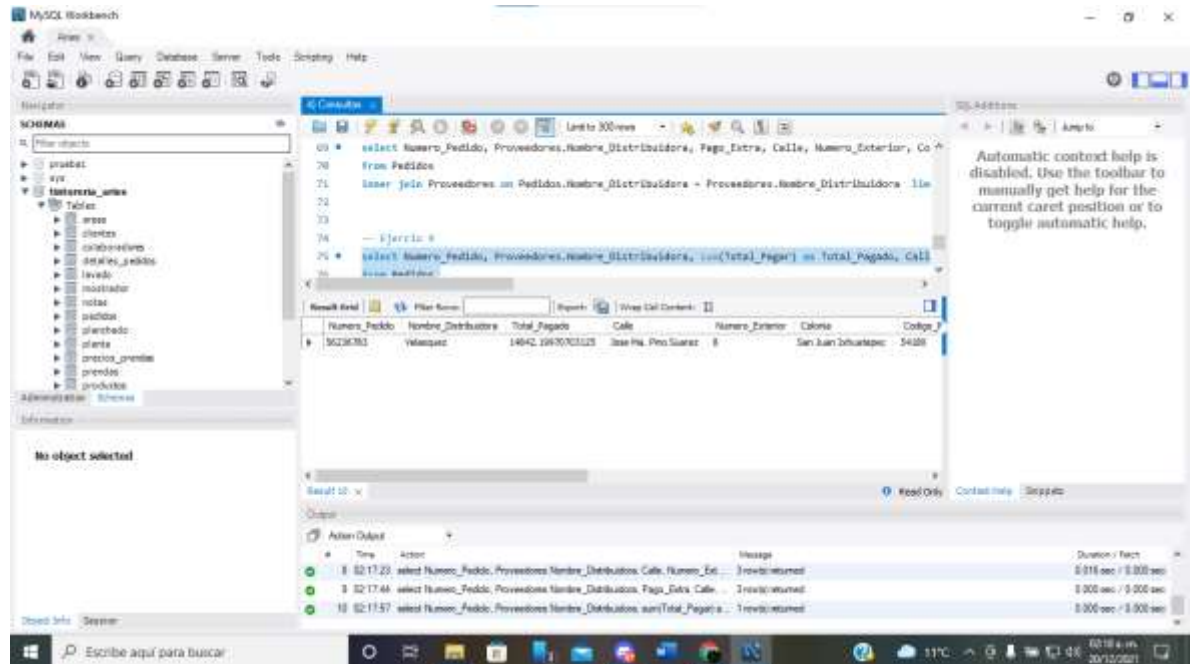




- Modifique la consulta anterior para simular que las entregas de proveedores son a domicilio y por cada pedido pagamos aproximadamente \$80.00 de entrega.



- Modifique la consulta 7 para que también se muestre el total pagado a proveedores (por proveedor) en el último mes.



10. Modifique la consulta 7 para que se muestren solo los proveedores a los cuales les hayamos solicitado más de 3 pedidos

