



**UNIVERSIDAD EAN
FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**

**REVISIÓN DEL TALLER DE DESARROLLO DE CONSULTAS SQL
PARA LA BASE DE DATOS DE LA ELECTRIFICADORA
GRUPO I – DÍA**

RESOLUCIÓN DEL TALLER

DDL DE CREACIÓN DE LA TABLA DE PQR:

```
-- *****
-- *****
-- *****
-- Volcando estructura para tabla consumoelectrico.pqr
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pqr` (
  `idPQR` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `Fecha` datetime NOT NULL,
  `Asunto` varchar(100) NOT NULL,
  `comentario` varchar(2000) NOT NULL DEFAULT '0',
  `idCliente` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
PRIMARY KEY (`idPQR`),
KEY `FK_pqr_clientes` (`idCliente`),
CONSTRAINT `FK_pqr_clientes` FOREIGN KEY (`idCliente`)
REFERENCES `clientes` (`Codigo`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=2 DEFAULT
CHARSET=utf8;
-- *****
-- *****
-- *****

-- Volcando datos para la tabla consumoelectrico.pqr: ~0 rows
(aproximadamente)
/*!40000 ALTER TABLE `pqr` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `pqr` (`idPQR`, `Fecha`, `Asunto`, `comentario`,
  `idCliente`) VALUES
```



(1, '2018-10-20 20:16:07', 'Costo elevado', 'Factura con un costo demasiado elevado respecto al uso dado durante el mes.', 3);

INSERT INTO `pqr` (`idPQR`, `Fecha`, `Asunto`, `comentario`, `idCliente`) **VALUES**

(2, '2018-10-20 20:16:07', 'Falla en el servicio', 'Factura con un costo demasiado elevado respecto al uso dado durante el mes.', 3),

(3, '2018-10-20 20:16:07', 'Problemas de Conexión', 'Factura con un costo demasiado elevado respecto al uso dado durante el mes.', 2),

(4, '2018-10-20 20:16:07', 'Queja por mala lectura del contador', 'Factura con un costo demasiado elevado respecto al uso dado durante el mes.', 5);

```
-- *****  
-- *****  
-- *****  
-- *****
```

Punto 1:

/*

Resolución ejercicio 1:

a) *Mostrar la lista de todos los clientes cuya área designada en metros cuadrados sea mayor o igual a 100.*

*/

select

cl.*

from clientes cl

where

(cl.Metros >= 100);



| clientes (10x4) | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|-----------|-----------|-------|--------|------|--------|-----------------|-----------------|
| Codigo | Nombre | Apellido | Apellido2 | Calle | Numero | Piso | Metros | CodigoPoblacion | CodigoProvincia |
| 1 | JAIME | GUTIERREZ | MEJIA | 22 | 34 | 2 | 120 | 15002 | 15 |
| 2 | MARÍA | ANDREA | PEREZ | 22 | 21 | 2 | 125 | 27002 | 27 |
| 3 | ANDRES | APARICIO | SOTO | 33 | 11 | 9 | 100 | 15003 | 15 |
| 4 | MARÍA | PEREZ | PEREZ | 11 | 22 | 10 | 127 | 36004 | 36 |

Punto 2:

/*

Resolución ejercicio 2:

b) Mostrar las provincias cuyo nombre empieza por la letra M con todos sus datos.

*/

select

pv.*

from

provincias pv

where pv.Provincia **like** 'M%';

39 e) Mostrar La información de Las provinci

| provincias (2x4) | |
|------------------|-----------|
| CodigoProvincia | Provincia |
| 28 | Madrid |
| 29 | Málaga |
| 30 | Murcia |
| 52 | Melilla |

Punto 3:

/*

Resolución ejercicio 3:

c) Mostrar todas aquellas poblaciones (con todos sus datos) con una población entre 1000 y 2500 habitantes, organizadas de forma descendente por cantidad de habitantes.

*/



```
select
pob.*
from
poblaciones pob
where
pob.Habitantes >= 1000 and pob.Habitantes <= 2500
order by pob.Habitantes desc;
```

| poblaciones (4x104) | | | |
|---------------------|--------------------------|------------|-----------------|
| CodigoPoblacion | Poblacion | Habitantes | CodigoProvincia |
| 32052 | Nogueira de Ramuín | 2.500 | 32 |
| 32091 | Vilardevós | 2.500 | 32 |
| 15050 | Monfero | 2.414 | 15 |
| 15010 | Boimorto | 2.410 | 15 |
| 32059 | Peroxa (A) | 2.406 | 32 |
| 15026 | Cesuras | 2.391 | 15 |
| 32056 | Padrenda | 2.383 | 32 |
| 32002 | Amoeiro | 2.371 | 32 |
| 32042 | Lobios | 2.361 | 32 |
| 27021 | Xermade | 2.339 | 27 |
| 36011 | Cerdedo | 2.330 | 36 |
| 32047 | Merca (A) | 2.323 | 32 |
| 32088 | Vilamartín de Valdeorras | 2.321 | 32 |
| 32007 | Vilaverde | 2.320 | 32 |

Punto 4:

/*

Resolución ejercicio 4:

d) Considerando la nueva tabla, muestre todas las PQR de los clientes cuyo nombre empieza por la letra A, mostrando el nombre, apellido del cliente, dirección de calle, fecha y solicitud o asunto de la PQR.

*/

SELECT

```
cli.Nombre as NombreCliente,
cli.Apellido as ApellidoCliente,
cli.Calle as DireccionCalle,
```



```
pq.Fecha as FechaPQR,  
pq.Asunto as AsuntoPQR  
from  
clientes cli, pqr pq  
where (cli.Codigo = pq.idCliente)  
and cli.Nombre like 'A%'  
order by cli.Codigo asc;
```

```
93 where '  
94 provincias.Provincia like "M%"
```

| Resultado #1 (5x2) | | | | |
|--------------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------------|
| NombreCliente | ApellidoCliente | DireccionCalle | FechaPQR | AsuntoPQR |
| ANDRES | APARICIO | 33 | 2018-10-20 20:16:07 | Costo elevado |
| ANDRES | APARICIO | 33 | 2018-10-20 20:16:07 | Falla en el servicio |

Punto 5:

/*

Resolución ejercicio 5:




e) Mostrar la información de las provincias y poblaciones, cuyo nombre de población empiece por la misma letra del nombre de provincia.

*/

SELECT

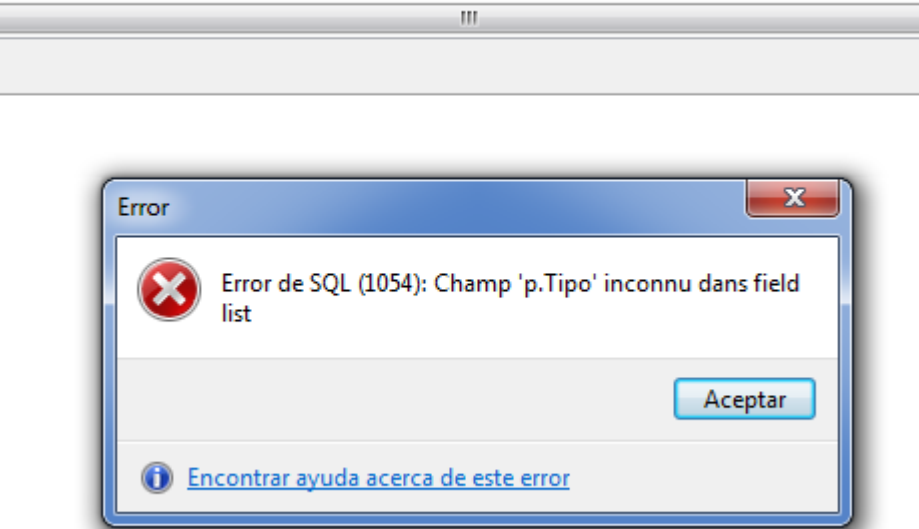
```
pro.CodigoProvincia,  
pro.Provincia,  
pob.CodigoPoblacion,  
pob.Poblacion,  
pob.Habitantes,  
pob.CodigoProvincia  
FROM provincias pro, poblaciones pob  
WHERE  
(pro.CodigoProvincia = pob.CodigoProvincia) AND  
(left(pro.Provincia, 1) = left(pob.Poblacion, 1));
```



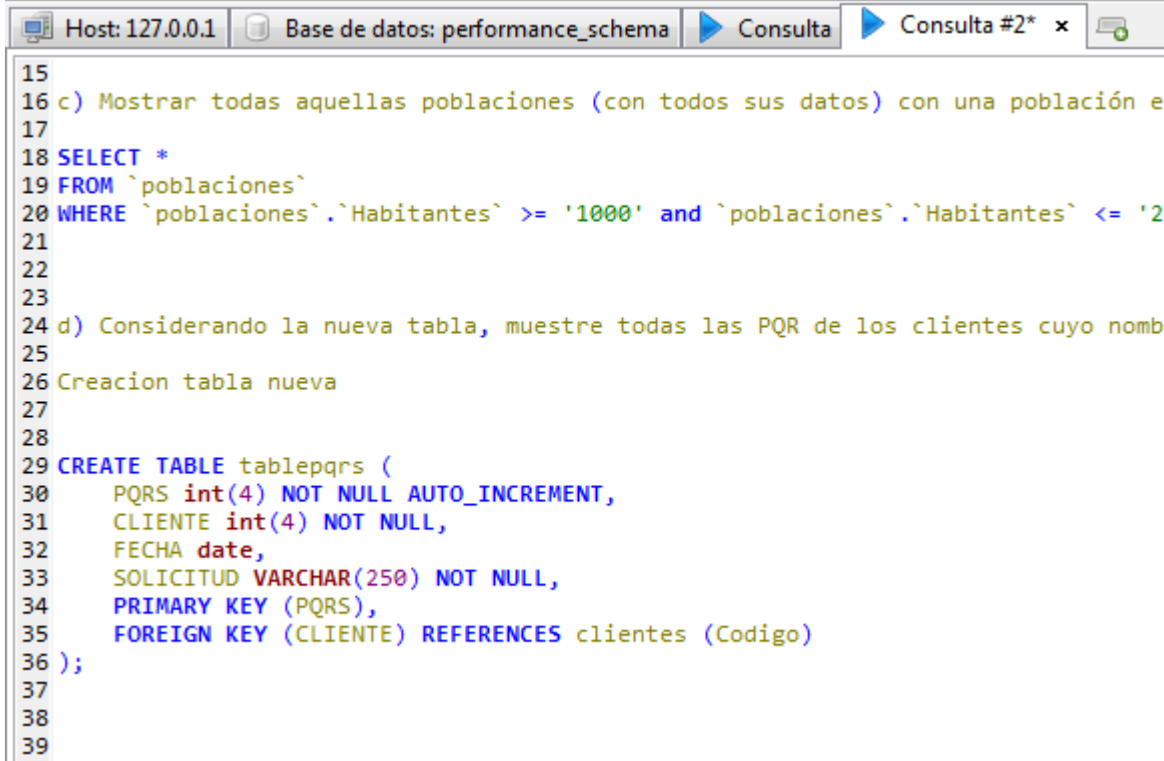
| Resultado #1 (6x32) | | | | | |
|---|------------|---|-----------------------|------------|---|
|  CodigoProvincia | Provincia |  CodigoPoblacion | Poblacion | Habitantes |  CodigoProvincia |
| 15 | Coruña, La | 15014 | Cabana de Bergantiños | 5.199 | 15 |
| 15 | Coruña, La | 15015 | Cabanas | 3.343 | 15 |
| 15 | Coruña, La | 15016 | Camariñas | 6.323 | 15 |
| 15 | Coruña, La | 15017 | Cambre | 22.092 | 15 |
| 15 | Coruña, La | 15018 | Capela (A) | 1.487 | 15 |
| 15 | Coruña, La | 15019 | Carballo | 29.985 | 15 |
| 15 | Coruña, La | 15020 | Carnota | 5.112 | 15 |
| 15 | Coruña, La | 15021 | Carral | 5.579 | 15 |
| 15 | Coruña, La | 15022 | Cedeira | 7.443 | 15 |
| 15 | Coruña, La | 15023 | Cee | 7.489 | 15 |
| 15 | Coruña, La | 15024 | Cerceda | 5.483 | 15 |
| 15 | Coruña, La | 15025 | Cerdido | 1.496 | 15 |
| 15 | Coruña, La | 15026 | Cesuras | 2.391 | 15 |
| 15 | Coruña, La | 15027 | Coirós | 1.654 | 15 |
| 15 | Coruña, La | 15028 | Corcubión | 1.912 | 15 |
| 15 | Coruña, La | 15029 | Coristanco | 7.582 | 15 |
| 15 | Coruña, La | 15031 | Culleredo | 26.547 | 15 |
| 15 | Coruña, La | 15032 | Curtis | 4.287 | 15 |
| 15 | Coruña, La | 15901 | Cariño | 4.700 | 15 |
| 27 | Lugo | 27026 | Láncara | 3.047 | 27 |
| 27 | Lugo | 27027 | Lourenzá | 2.629 | 27 |
| 27 | Lugo | 27028 | Lugo | 93.450 | 27 |
| 32 | Orense | 32053 | Oímbra | 1.941 | 32 |
| 32 | Orense | 32054 | Ourense | 108.137 | 32 |
| 36 | Pontevedra | 36037 | Pazos de Borbén | 3.179 | 36 |
| 36 | Pontevedra | 36038 | Pontevedra | 80.096 | 36 |
| 36 | Pontevedra | 36039 | Porriño (O) | 16.617 | 36 |
| 36 | Pontevedra | 36040 | Portas | 3.174 | 36 |
| 36 | Pontevedra | 36041 | Poio | 15.201 | 36 |
| 36 | Pontevedra | 36042 | Ponteareas | 21.993 | 36 |
| 36 | Pontevedra | 36043 | Ponte Caldelas | 6.513 | 36 |
| 36 | Pontevedra | 36044 | Pontecesures | 3.120 | 36 |

Orden: 0, Alfabético: 0, Ordenar por: 0, Resultado: 0, 320, 100, 10

REVISIÓN Y NOTAS DEL TALLER

| | |
|----------------------|--|
| GRUPO | 1032483030 ALDANA SALGADO ANGEL FELIPE 1010234621 COSTA LINAROS DANIEL ALEJANDRO |
| | <p>.goProvincia</p>  |
| OBSERVACIONES | <p>Pregunta 1: OK Pregunta 2: OK Pregunta 3: OK, pero faltó el criterio de ordenamiento Pregunta 4: Mal diseñada. No funciona. NO SE ENTREGÓ LA SENTENCIA DDL DE CREACIÓN DE LA TABLA DE PQRS. Pregunta 5: Mal, realiza las combinaciones de todos las dos tablas involucradas en la consulta.</p> |
| NOTA | 60 |



| | |
|---|---|
| GRUPO | 1023027253 ALMONACID LOPEZ JUAN DANIEL 1010216740 GARCIA SANTANA CLAUDIA ROCIO |
|  | |
| OBSERVACIONES | Pregunta 1: OK Pregunta 2: OK Pregunta 3: OK, pero faltó el criterio de ordenamiento. Pregunta 4: Solo se hizo el DDL, pero no se insertaron datos y la consulta de verificación no se elaboró Pregunta 5: No se desarrolló |
| NOTA | 60 |



| | |
|--------------|---|
| GRUPO | 1077033607 BARACALDO BONILLA JUAN SEBASTIAN 1024585769 VILLAREAL VERTEL WILSON DAVID |
|--------------|---|

```
25
26 d) Considerando la nueva tabla, muestre todas las PQR de los clientes cuyo nombre emp
27 R/
28 - Script
29
30 SELECT `cl`.`Nombre`, `cl`.`Apellido`, `cl`.`Calle`, `pq`.`Fecha`, `pq`.`Observacion`
31 FROM `pq` `pq`, `clientes` `cl`
32 WHERE `cl`.`Codigo` = `pq`.`Cliente`;
33
34 /*
35 e) Mostrar la información de las provincias y poblaciones, cuyo nombre de población e
36 R/
37 */
38 -- - Script
39 SELECT *
40 FROM `poblaciones` `po`
41 LEFT JOIN `provincias` `pro` ON `po`.`Poblacion` = `pro`.`Provincia`
42 WHERE `pro`.`Provincia` IS NOT NULL;
43
44 Mostrar por cada ejercicio, como en los ejemplos, la consulta SQL y el resultado en H
45 ELABORÓ
46 INGENIERO JAIME ALBERTO GUTIÉRREZ MEJÍA
```

| | | | | | | | | | |
|--------------------|----------|-------|-------|-------------|--------------------|--|--|--|--|
| Resultado #1 (5x0) | | | | | Resultado #2 (6x2) | | | | |
| Nombre | Apellido | Calle | Fecha | Observacion | | | | | |

```
35 e) Mostrar la información de las provincias y poblaciones, cuyo nombre de población empie
36 R/
37 */
38 -- - Script
39 SELECT *
40 FROM `poblaciones` `po`
41 LEFT JOIN `provincias` `pro` ON `po`.`Poblacion` = `pro`.`Provincia`
42 WHERE `pro`.`Provincia` IS NOT NULL;
43
44 Mostrar por cada ejercicio, como en los ejemplos, la consulta SQL y el resultado en HEIDI
45 ELABORÓ
46 INGENIERO JAIME ALBERTO GUTIÉRREZ MEJÍA
```

| | | | | | | | | | |
|--------------------|------------|------------|-----------------|-----------------|--------------------|--|--|--|--|
| Resultado #1 (5x0) | | | | | Resultado #2 (6x2) | | | | |
| CodigoPoblacion | Poblacion | Habitantes | CodigoProvincia | CodigoProvincia | Provincia | | | | |
| 27028 | Lugo | 93.450 | 27 | 27 | Lugo | | | | |
| 36038 | Pontevedra | 80.096 | 36 | 36 | Pontevedra | | | | |

| | |
|----------------------|--|
| | |
| OBSERVACIONES | Pregunta 1: OK Pregunta 2: OK Pregunta 3: OK Pregunta 4: Está mal y no considera el filtro de la letra. No devuelve nada. No se incorporaron las sentencias DML de INSERT para poblar la tabla Pregunta 5: No es correcta, no considera la ocurrencia de la primera letra del nombre de provincia idéntica a la de la población. |
| NOTA | 60 |



GRUPO

**1023884170 BERNAL ESPITIA
ISMAEL**

```
Host: 127.0.0.1 Base de datos: performance_schema Consulta Consulta #2* x
1 /*creacion tabla PQR*/
2 CREATE TABLE `pqr` (
3   `codigoPqr` INT(11) NOT NULL,
4   `codClient` INT(11) NOT NULL,
5   `fechaSol` DATETIME NOT NULL,
6   `tipoSolicitud` CHAR(1) NOT NULL,
7   `DscSolicitud` CHAR(100) NOT NULL,
8   `usrAcepPqr` CHAR(50) NOT NULL,
9   `estSol` CHAR(1) NOT NULL,
10  PRIMARY KEY (`codigoPqr`),
11  INDEX `codClient` (`codClient`)
12 )
13 COLLATE='utf8_general_ci'
14 ENGINE=MyISAM
15 ;
16 /* *****
17 /* *****
18 /* *****
19 /* *****
20 INSECCION DATOS TABLA "PQR"*/
21
22 INSERT INTO pqr
23 (codigoPqr, codClient, fechaSol, tipoSolicitud, DscSolicitud, usrAcepPqr, estSol)
24 VALUES (1, 1, '2018-10-15 22:39:19', 'P', 'porfavor realizar el cambio del contador ya que se encuent
25 (2, 1, '2017-10-11 22:39:19', 'P', 'es necesario que realice la visita programada', 'jairo', 'R'),
26 (3, 2, '2018-04-22 22:39:19', 'Q', 'no me ha llegado el recibo de la luz', 'daniela', 'T'),
27 (4, 3, '2018-01-02 22:39:19', 'R', 'el recibo de la luz esta llegando por un valor que no es', 'cami
28 (5, 4, '2018-02-19 22:39:19', 'R', 'el consumo esta incorrecto', 'denis', 'A');
```

```

18 select * from poblaciones where habitantes >=1000 and habitantes<=2500 order by habitantes desc;
19 /* *****
20 *****
21 *****
22 *****
23 d) Considerando la nueva tabla, muestre todas las PQR de los clientes cuyo nombre empieza por la let
24
25 select cli.Nombre,cli.Apellido,cpo.Nombre as Direccion_residencia,pet.fechaSol,pet.DscSolicitud
26 from clientes cli , pqr pet, callespoblaciones cpo
27 where cli.Codigo = pet.codClient and cli.Calle= cpo.idCalle and cli.Nombre like 'A%';
28 /* *****
29 *****
30 *****
31 *****
32 /*e) Mostrar la información de las provincias y poblaciones, cuyo nombre de población empiece por la
33
34 select *
35 from poblaciones pob
36 inner join provincias pro
37 on pob.CodigoProvincia= pro.CodigoProvincia
38 where substr(pro.Provincia,1,1)=substr(pob.poblacion,1,1);

```

| clientes (10x4) | | | provincias (2x4) | | poblaciones (4x104) | | Resultado #4 (5x1) | | Resultado #5 (6x35) | |
|-----------------|-----------------------|------------|------------------|------------|---------------------|------------|--------------------|------------|---------------------|------------|
| CodigoPoblacion | Poblacion | Habitantes | CodigoProvincia | Provincia | CodigoPoblacion | Habitantes | CodigoProvincia | Provincia | CodigoPoblacion | Habitantes |
| 15001 | Abegondo | 5.773 | 1 | Alava | 15001 | 5.773 | 1 | Alava | 15001 | 5.773 |
| 15002 | Ames | 23.219 | 2 | Albacete | 15002 | 23.219 | 2 | Albacete | 15002 | 23.219 |
| 15004 | Ares | 5.405 | 4 | Almería | 15004 | 5.405 | 4 | Almería | 15004 | 5.405 |
| 15014 | Cabana de Bergantiños | 5.199 | 15 | Coruña, La | 15014 | 5.199 | 15 | Coruña, La | 15014 | 5.199 |
| 15015 | Cabanas | 3.343 | 15 | Coruña, La | 15015 | 3.343 | 15 | Coruña, La | 15015 | 3.343 |
| 15016 | Camariñas | 6.323 | 15 | Coruña, La | 15016 | 6.323 | 15 | Coruña, La | 15016 | 6.323 |
| 15017 | Cambre | 22.092 | 15 | Coruña, La | 15017 | 22.092 | 15 | Coruña, La | 15017 | 22.092 |
| 15018 | Capela (A) | 1.487 | 15 | Coruña, La | 15018 | 1.487 | 15 | Coruña, La | 15018 | 1.487 |
| 15019 | Carballo | 29.985 | 15 | Coruña, La | 15019 | 29.985 | 15 | Coruña, La | 15019 | 29.985 |
| 15020 | Carnota | 5.112 | 15 | Coruña, La | 15020 | 5.112 | 15 | Coruña, La | 15020 | 5.112 |
| 15021 | Carral | 5.579 | 15 | Coruña, La | 15021 | 5.579 | 15 | Coruña, La | 15021 | 5.579 |
| 15022 | Cedeira | 7.443 | 15 | Coruña, La | 15022 | 7.443 | 15 | Coruña, La | 15022 | 7.443 |
| 15023 | Cee | 7.489 | 15 | Coruña, La | 15023 | 7.489 | 15 | Coruña, La | 15023 | 7.489 |
| 15024 | Cerceda | 5.483 | 15 | Coruña, La | 15024 | 5.483 | 15 | Coruña, La | 15024 | 5.483 |
| 15025 | Cerdido | 1.496 | 15 | Coruña, La | 15025 | 1.496 | 15 | Coruña, La | 15025 | 1.496 |
| 15026 | Cesuras | 2.391 | 15 | Coruña, La | 15026 | 2.391 | 15 | Coruña, La | 15026 | 2.391 |
| 15027 | Coirós | 1.654 | 15 | Coruña, La | 15027 | 1.654 | 15 | Coruña, La | 15027 | 1.654 |
| 15028 | Corcubión | 1.912 | 15 | Coruña, La | 15028 | 1.912 | 15 | Coruña, La | 15028 | 1.912 |
| 15029 | Coristanco | 7.582 | 15 | Coruña, La | 15029 | 7.582 | 15 | Coruña, La | 15029 | 7.582 |
| 15031 | Culleredo | 26.547 | 15 | Coruña, La | 15031 | 26.547 | 15 | Coruña, La | 15031 | 26.547 |

OBSERVACIONES

Pregunta 1: OK

Pregunta 2: OK

Pregunta 3: OK

Pregunta 4: OK

Pregunta 5: OK

EXCELENTE TRABAJO. QUE ORGANIZACIÓN. QUE NIVEL DE DETALLE. FELICITACIONES

NOTA

100



| GRUPO | 1019078648 DELGADO CASTELLANO EDGAR ANDRES 1018509005 MORENO DURAN DIEGO MIGUEL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------------|--------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|------------|-----------------|----|----------|-------|-----|-------|----|----|--------|-------|-----|-------|----|----|---------|-------|-------|--------|----|----|---------|-------|-----------|-------|----|----|---------|-------|------------|-------|----|----|---------|-------|---------------|-------|----|----|---------|-------|--------------|-------|----|----|---------|-------|-------|-------|----|----|---------|-------|---------|--------|----|----|---------|-------|-----------|-------|----|----|---------|-------|-------|-------|----|----|---------|-------|------|---------|----|----|---------|-------|---------|--------|----|----|---------|-------|--------------------------|-------|----|----|---------|-------|------------|-------|----|----|---------|-------|---------|-------|----|----|---------|-------|-----------------|-------|----|----|---------|-------|-------------|-------|----|----|---------|-------|----------------|-------|----|----|---------|-------|-----------------|-------|----|
| <div>Resultado #1 (6×1.257)</div> <table><tr><th>CodigoProvincia</th><th>Provincia</th><th>CodigoPoblacion</th><th>Poblacion</th><th>Habitantes</th><th>CodigoProvincia</th></tr><tr><td>50</td><td>Zaragoza</td><td>15093</td><td>Zas</td><td>5.674</td><td>15</td></tr><tr><td>49</td><td>Zamora</td><td>15093</td><td>Zas</td><td>5.674</td><td>15</td></tr><tr><td>48</td><td>Vizcaya</td><td>32085</td><td>Verín</td><td>13.944</td><td>32</td></tr><tr><td>48</td><td>Vizcaya</td><td>15087</td><td>Valdoviño</td><td>6.896</td><td>15</td></tr><tr><td>48</td><td>Vizcaya</td><td>27064</td><td>Vicedo (O)</td><td>2.090</td><td>27</td></tr><tr><td>48</td><td>Vizcaya</td><td>32086</td><td>Viana do Bolo</td><td>3.517</td><td>32</td></tr><tr><td>48</td><td>Vizcaya</td><td>15088</td><td>Val do Dubra</td><td>4.580</td><td>15</td></tr><tr><td>48</td><td>Vizcaya</td><td>36056</td><td>Valga</td><td>6.116</td><td>36</td></tr><tr><td>48</td><td>Vizcaya</td><td>27065</td><td>Vilalba</td><td>15.455</td><td>27</td></tr><tr><td>48</td><td>Vizcaya</td><td>32087</td><td>Vilamarín</td><td>2.320</td><td>32</td></tr><tr><td>48</td><td>Vizcaya</td><td>15089</td><td>Vedra</td><td>5.052</td><td>15</td></tr><tr><td>48</td><td>Vizcaya</td><td>36057</td><td>Vigo</td><td>293.255</td><td>36</td></tr><tr><td>48</td><td>Vizcaya</td><td>27066</td><td>Viveiro</td><td>15.576</td><td>27</td></tr><tr><td>48</td><td>Vizcaya</td><td>32088</td><td>Vilamartín de Valdeorras</td><td>2.321</td><td>32</td></tr><tr><td>48</td><td>Vizcaya</td><td>15090</td><td>Vilasantar</td><td>1.496</td><td>15</td></tr><tr><td>48</td><td>Vizcaya</td><td>36058</td><td>Vilaboa</td><td>6.030</td><td>36</td></tr><tr><td>48</td><td>Vizcaya</td><td>32089</td><td>Vilar de Barrio</td><td>1.835</td><td>32</td></tr><tr><td>48</td><td>Vizcaya</td><td>15091</td><td>Vilarmarior</td><td>1.326</td><td>15</td></tr><tr><td>48</td><td>Vizcaya</td><td>36059</td><td>Vila de Cruces</td><td>6.644</td><td>36</td></tr><tr><td>48</td><td>Vizcaya</td><td>32090</td><td>Vilar de Santos</td><td>1.025</td><td>32</td></tr></table> | | | | | | CodigoProvincia | Provincia | CodigoPoblacion | Poblacion | Habitantes | CodigoProvincia | 50 | Zaragoza | 15093 | Zas | 5.674 | 15 | 49 | Zamora | 15093 | Zas | 5.674 | 15 | 48 | Vizcaya | 32085 | Verín | 13.944 | 32 | 48 | Vizcaya | 15087 | Valdoviño | 6.896 | 15 | 48 | Vizcaya | 27064 | Vicedo (O) | 2.090 | 27 | 48 | Vizcaya | 32086 | Viana do Bolo | 3.517 | 32 | 48 | Vizcaya | 15088 | Val do Dubra | 4.580 | 15 | 48 | Vizcaya | 36056 | Valga | 6.116 | 36 | 48 | Vizcaya | 27065 | Vilalba | 15.455 | 27 | 48 | Vizcaya | 32087 | Vilamarín | 2.320 | 32 | 48 | Vizcaya | 15089 | Vedra | 5.052 | 15 | 48 | Vizcaya | 36057 | Vigo | 293.255 | 36 | 48 | Vizcaya | 27066 | Viveiro | 15.576 | 27 | 48 | Vizcaya | 32088 | Vilamartín de Valdeorras | 2.321 | 32 | 48 | Vizcaya | 15090 | Vilasantar | 1.496 | 15 | 48 | Vizcaya | 36058 | Vilaboa | 6.030 | 36 | 48 | Vizcaya | 32089 | Vilar de Barrio | 1.835 | 32 | 48 | Vizcaya | 15091 | Vilarmarior | 1.326 | 15 | 48 | Vizcaya | 36059 | Vila de Cruces | 6.644 | 36 | 48 | Vizcaya | 32090 | Vilar de Santos | 1.025 | 32 |
| CodigoProvincia | Provincia | CodigoPoblacion | Poblacion | Habitantes | CodigoProvincia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | Zaragoza | 15093 | Zas | 5.674 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | Zamora | 15093 | Zas | 5.674 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | Vizcaya | 32085 | Verín | 13.944 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | Vizcaya | 15087 | Valdoviño | 6.896 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | Vizcaya | 27064 | Vicedo (O) | 2.090 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | Vizcaya | 32086 | Viana do Bolo | 3.517 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | Vizcaya | 15088 | Val do Dubra | 4.580 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | Vizcaya | 36056 | Valga | 6.116 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | Vizcaya | 27065 | Vilalba | 15.455 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | Vizcaya | 32087 | Vilamarín | 2.320 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | Vizcaya | 15089 | Vedra | 5.052 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | Vizcaya | 36057 | Vigo | 293.255 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | Vizcaya | 27066 | Viveiro | 15.576 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | Vizcaya | 32088 | Vilamartín de Valdeorras | 2.321 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | Vizcaya | 15090 | Vilasantar | 1.496 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | Vizcaya | 36058 | Vilaboa | 6.030 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | Vizcaya | 32089 | Vilar de Barrio | 1.835 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | Vizcaya | 15091 | Vilarmarior | 1.326 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | Vizcaya | 36059 | Vila de Cruces | 6.644 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | Vizcaya | 32090 | Vilar de Santos | 1.025 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES | Pregunta 1: OK pregunta 2: OK Pregunta 3: OK Pregunta 4: Está bien diseñada, pero no se puede probar. No se entregaron los DML de inserción de registros para la tabla. Pregunta 5: Está mal, puesto que está mezclando todos los registros entre las dos tablas. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOTA | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



GRUPO

**1110528233 GALVIS RODRIGUEZ
JUAN CARLOS**

Host: 127.0.0.1 Base de datos: performance_schema Consulta Consulta #2* x

```
8
9 SELECT *
10 FROM poblaciones AS POB
11 WHERE POB.Habitantes BETWEEN 1000 AND 2500
12 ORDER BY Habitantes DESC;
13
14 SELECT CLI.Nombre AS 'Nombre del cliente',
15 CLI.Apellido AS 'Apellido del cliente',
16 CPL.Nombre AS 'Calle de residencia',
17 PQ.FechaRegistroPqr AS 'Fecha registro de pqr',
18 PQ.FechaCierrePqr AS 'Fecha cierre de pqr',
19 PQ.Asunto AS 'Asunto PQR'
20 FROM
21 clientes CLI,
22 pqr PQ,
23 callespoblaciones CPL
24 WHERE
25 PQ.codigo = CLI.Codigo
26 AND CPL.idCalle = CLI.Calle
27 AND CLI.Nombre LIKE 'A%';
28
29 SELECT *
30 FROM
31 poblaciones POB,
32 provincias PRO
33 WHERE
34 PRO.CodigoProvincia = POB.CodigoProvincia
35 AND POB.Poblacion LIKE CONCAT(' ', SUBSTRING(PRO.Provincia, 1, 1), '%');
36
37
```

clientes (10x4) provincias (2x4) poblaciones (4x104) Resultado #4 (6x1) Resultado #5 (6x35)

| CodigoPoblacion | Poblacion | Habitantes | CodigoProvincia | CodigoProvincia | Provincia |
|-----------------|-----------------------|------------|-----------------|-----------------|------------|
| 15001 | Abegondo | 5.773 | 1 | 1 | Alava |
| 15002 | Ames | 23.219 | 2 | 2 | Albacete |
| 15004 | Ares | 5.405 | 4 | 4 | Almería |
| 15014 | Cabana de Bergantiños | 5.199 | 15 | 15 | Coruña, La |
| 15015 | Cabanas | 3.343 | 15 | 15 | Coruña, La |
| 15016 | Camariñas | 6.323 | 15 | 15 | Coruña, La |
| 15017 | Cambre | 22.092 | 15 | 15 | Coruña, La |
| 15018 | Capela (A) | 1.487 | 15 | 15 | Coruña, La |
| 15019 | Carballo | 29.985 | 15 | 15 | Coruña, La |
| 15020 | Carnota | 5.112 | 15 | 15 | Coruña, La |
| 15021 | Carral | 5.579 | 15 | 15 | Coruña, La |
| 15022 | Cedeira | 7.443 | 15 | 15 | Coruña, La |
| 15023 | Cee | 7.489 | 15 | 15 | Coruña, La |
| 15024 | Cereda | 5.483 | 15 | 15 | Coruña, La |
| 15025 | Cerdido | 1.496 | 15 | 15 | Coruña, La |
| 15026 | Cesuras | 2.391 | 15 | 15 | Coruña, La |
| 15027 | Coirós | 1.654 | 15 | 15 | Coruña, La |
| 15028 | Corcubión | 1.912 | 15 | 15 | Coruña, La |
| 15029 | Coristanco | 7.582 | 15 | 15 | Coruña, La |
| 15031 | Culleredo | 26.547 | 15 | 15 | Coruña, La |

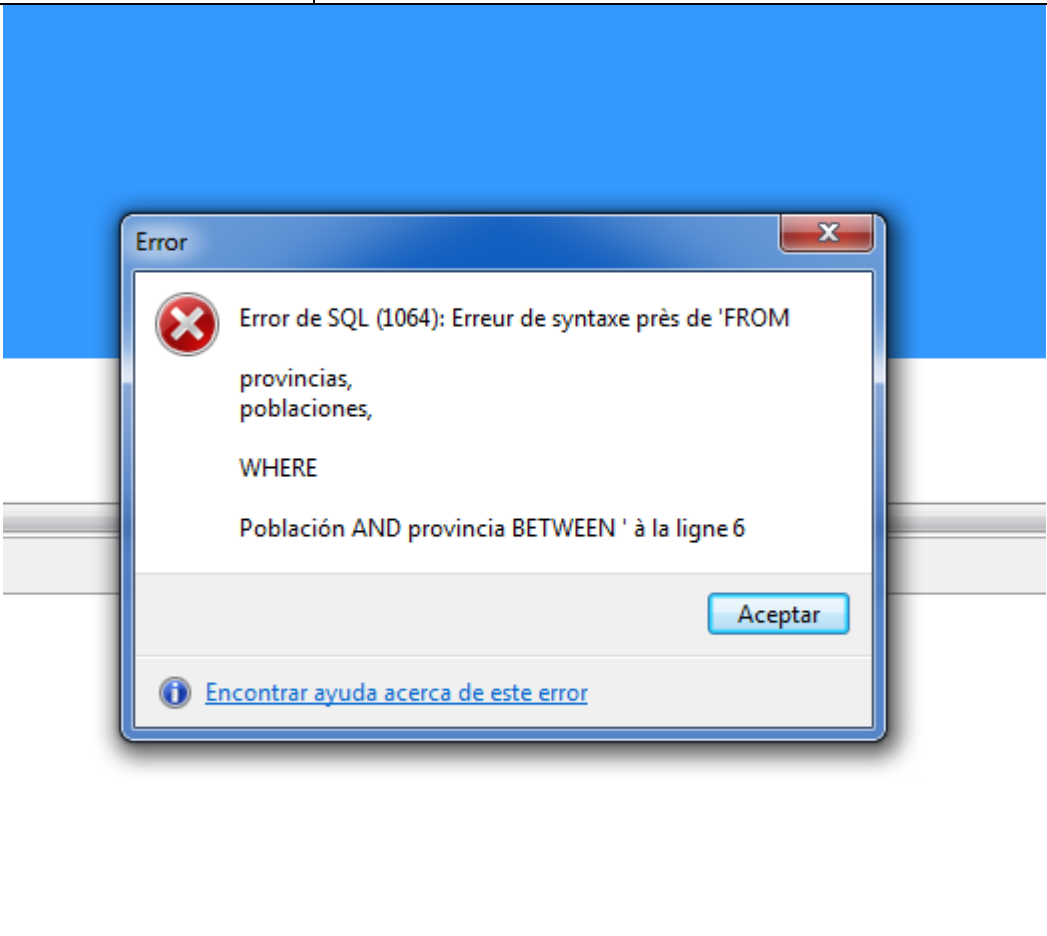
280 WHERE PRO.Provincia LIKE 'M%';



| | |
|----------------------|---|
| OBSERVACIONES | Pregunta 1: OK Pregunta 2: OK Pregunta 3: OK Pregunta 4: OK Pregunta 5: OK EXCELENTE. MUY BIEN |
| NOTA | 100 |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------------|----------|-----------|--------------------|---------------|------------------------|--------|---------|---|---|--------|----------|------|--------------------|---------------|------------------------|
| GRUPO | 1018447878 MEJIA LEMUS ESTEBAN 1026270869 SANCHEZ GONZALEZ SEBASTIAN | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div><div><div>Host: 127.0.0.1</div><div>Base de datos: performance_schema</div><div>Consulta</div><div>Consulta #2* x</div></div><div><div>1 DROP TABLE pqr;</div><div>2</div><div>3 select * from clientes where clientes.Metros>=100</div><div>4</div><div>5</div><div>6 -- b) Mostrar Las provincias cuyo nombre empieza por La letra M con todos sus datos.</div><div>7</div><div>8 select * from provincias where Provincia LIKE 'm%'</div><div>9</div><div>10 -- c) Mostrar todas aquellas poblaciones (con todos sus datos) con una población entre 1000 y 2500 h</div><div>11</div><div>12 select * from poblaciones where habitantes>1000 and habitantes<2500 order by habitantes DESC;</div><div>13</div><div>14 -- d) Considerando La nueva tabla, muestre todas Las PQR de Los clientes cuyo nombre empieza por</div><div>15</div><div>16 DROP TABLE IF EXISTS `pqr`;</div><div>17 CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pqr` (</div><div>18 `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,</div><div>19 `asunto` varchar(200) NOT NULL,</div><div>20 `detalle` varchar(600) NOT NULL,</div><div>21 `fecha` date NOT NULL,</div><div>22 `id_cliente` int(11) NOT NULL,</div><div>23 PRIMARY KEY (`id`),</div><div>24 KEY `id_cliente` (`id_cliente`)</div><div>25) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;</div><div>26</div><div>27 ALTER TABLE `pqr`</div><div>28 ADD CONSTRAINT `id_cliente` FOREIGN KEY (`id_cliente`) REFERENCES `clientes` (`Codigo`);</div><div>29</div></div><div><div>Resultado #1 (9x1)</div><table><tr><td>id_cliente</td><td>Codigo</td><td>nombre</td><td>apellido</td><td>apellido2</td><td>Direccion</td><td>asunto</td><td>detalle</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>ANDRES</td><td>APARICIO</td><td>SOTO</td><td>Cll 33 # 11 Piso 9</td><td>Saldo a Favor</td><td>Cliente indica que con</td></tr></table></div></div> | | id_cliente | Codigo | nombre | apellido | apellido2 | Direccion | asunto | detalle | 3 | 3 | ANDRES | APARICIO | SOTO | Cll 33 # 11 Piso 9 | Saldo a Favor | Cliente indica que con |
| id_cliente | Codigo | nombre | apellido | apellido2 | Direccion | asunto | detalle | | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | ANDRES | APARICIO | SOTO | Cll 33 # 11 Piso 9 | Saldo a Favor | Cliente indica que con | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES | Pregunta 1: OK Pregunta 2: OK Pregunta 3: OK Pregunta 4: OK Pregunta 5: No se desarrolló | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOTA | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| GRUPO | 1018461972 PARRA CASTRO DAVID 1014260848 FELIPE SIERRA CALLE DANIEL |
|  | |
| OBSERVACIONES | Pregunta 1: OK Pregunta 2: OK Pregunta 3: OK Pregunta 4: OK Pregunta 5: No se desarrolló y quedó incompleta la consulta |
| NOTA | 80 |

| | |
|--------------|--|
| GRUPO | 1015482200 ACOSTA VARGAS ORLANDO CAMILO |
| | 1077086637 ALBORNOZ MAMBUSCY SHEYLAN HASBLYDI |
| | 80814654 BEJARANO SOTOMONTE JUAN CARLOS |
| | 1014182418 DAGER ANGEL ABDUL ALEJANDRO |
| | 1010210749 HERNADEZ ESPINOSA JUAN CARLOS |
| | 1032427441 JIMENEZ PEDRAZA MIGUEL SEBASTIAN |
| | 1022790177 MOLINA LONDOÑO LUIS EDUARDO |
| | 80098822 MUR SOTELO FABIO DANILO |
| | 70671174 PATARROYO OSORIO HUMBERTO |
| | 1000001120 PORRAS WILLIAM ANDRES |
| | ND RIVADENEIRA CASASBUENAS PEDRO |
| | 970310000 ROMERO BOLIVAR CARLOS ANDRES |
| | 1015477221 ROMERO CORREA JOSEPH ANDRÉS |
| | 1016077013 TELLEZ RUIZ HEIDY DANIELA |



| | |
|----------------------|--|
| | 1193374769 VANEGAS DORIA NICOLAS ANDRES |
| | 1020791887 VILLAMIL FONSECA DANIEL MAURICIO |
| | |
| OBSERVACIONES | NO REALIZARON LA ENTREGA DEL TALLER |
| NOTA | 0.00 |

ELABORÓ
INGENIERO JAIME ALBERTO GUTIÉRREZ MEJÍA
DOCENTE DESARROLLO WEB
2018-II