



PRESENTACIÓN REPORTE DE PROYECTO

COMPUTÓLOGOS A.C

Proyecto - Taco Riendo

Trabajadores:

Arroyo Lozano Santiago
Diana Berenice Hernández Alonso
Julio Cesar Torres Escobedo
Rodrigo Arevalo Gaytan

Cliente: José Cruz

Empresa: Taco Riendo

Información sobre consultas

June 16, 2022

Consultas consideradas

La empresa Computólogos A.C. analizó el caso de uso propuesto por Taquerías "Taco Riendo" y dentro del sistema desarrollado se consideraron las siguientes 11 consultas ya que serán de mucha utilidad para un correcto manejo de inventarios, análisis de mercado entre otras cosas.

1 Los 3 clientes que consumieron más en el primer trimestre de 2021.

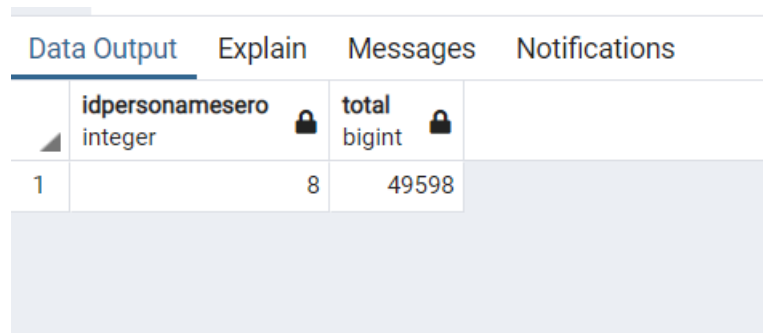
```
SELECT persona.idPersona, SUM(calcula_total(idTicket)) AS total
FROM ticket INNER JOIN persona ON persona.idPersona = ticket.idPersona
WHERE ticket.fecha >= '2021-01-01' AND ticket.fecha <= '2021-03-31'
GROUP BY persona.idPersona ORDER BY total DESC LIMIT 3;
```

	idpersona [PK] integer	total bigint
1	36	59514
2	205	44996
3	243	43025

Figure 1: Resultados

2 Empleado del mes.

```
SELECT idPersonaMesero, SUM(calcula_total(idTicket)) AS total
FROM ticket
WHERE date_trunc('month', fecha) = date_trunc('month', CURRENT_DATE)
AND date_trunc('year', fecha) = date_trunc('year', CURRENT_DATE)
GROUP BY idPersonaMesero ORDER BY total DESC LIMIT 1;
```



The screenshot shows a database query result interface. At the top, there are four tabs: "Data Output" (selected), "Explain", "Messages", and "Notifications". Below the tabs is a table with two columns: "idpersonamesero" (integer) and "total" (bigint). The table contains one row with the values "1" and "49598".

	idpersonamesero integer	total bigint
1	8	49598

Figure 2: Resultados

3 Los 5 productos más vendidos de la empresa.

```
SELECT producto.nombre, SUM(cantidad) AS total FROM producto  
INNER JOIN registrar ON producto.idProducto = registrar.idProducto  
GROUP BY producto.nombre ORDER BY total DESC LIMIT 5;
```

	nombre character varying (50)	total bigint
1	Salsa habanero EXTREME	619
2	Gringa de pastor	602
3	Salsa roja	588
4	Quesadillas de huitlacoche	585
5	Torta de bistec con queso	549

Figure 3: Resultados

4 Alcaldía que más consume.

```
SELECT sucursal.alcmun, SUM(calcula_total(idTicket)) AS total
FROM sucursal
INNER JOIN ticket ON sucursal.rfc = ticket.rfc
GROUP BY sucursal.alcmun ORDER BY total DESC LIMIT 1;
```




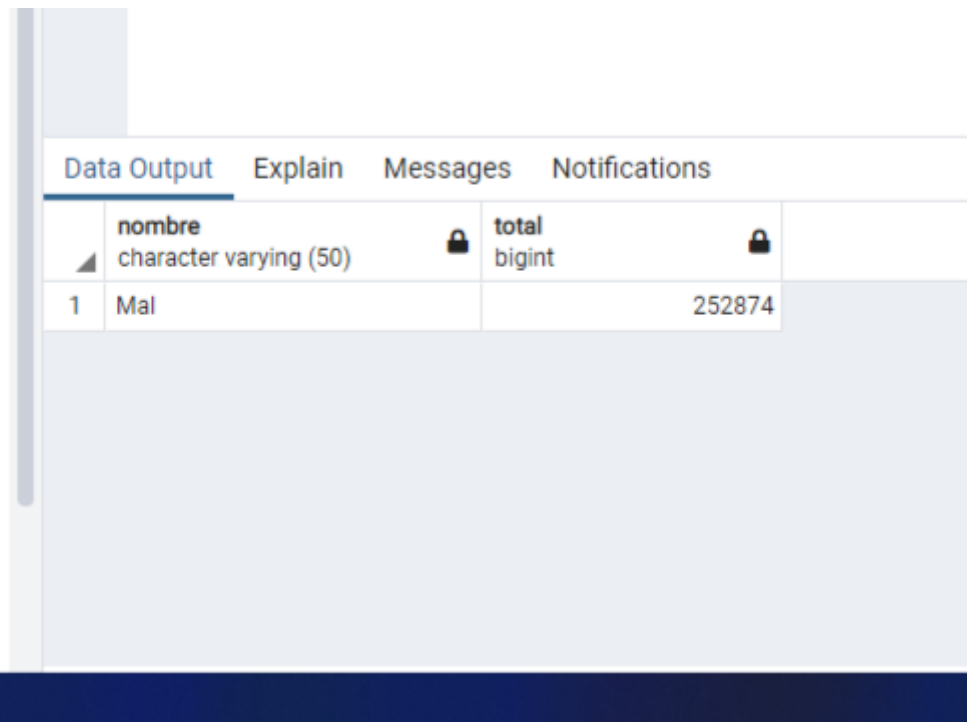
	Data Output	Explain	Messages	Notifications
	 alcmun character varying (50)		total bigint	
1	Los Pinos		296302	

Figure 4: Resultados

5 Que sucursal genera más ventas.

```
SELECT sucursal.nombre, SUM(calcula_total(idTicket)) AS total
FROM sucursal
INNER JOIN ticket ON sucursal.rfc = ticket.rfc
GROUP BY sucursal.nombre ORDER BY total DESC LIMIT 1;
```



	nombre character varying (50)	total bigint
1	Mal	252874

6 El nombre del producto que se vende menos.

```
SELECT producto.nombre, SUM(cantidad) AS total FROM producto  
INNER JOIN registrar ON producto.idProducto = registrar.idProducto  
GROUP BY producto.nombre ORDER BY total ASC LIMIT 1;
```

	nombre character varying (50)	total bigint
1	Taco longaniza con queso	92

Figure 5: Resultado

7 Los ingredientes que caducan el mes en el que nos encontramos.

```
SELECT idInventario, marca, sucursal.nombre, sucursal.rfc
FROM ingrediente INNER JOIN sucursal
ON sucursal.rfc = ingrediente.rfc
WHERE date_trunc('month', fechaCaduc) =
date_trunc('month', CURRENT_DATE);
```

	idInventario integer	marca character varying (50)	nombre character varying (50)	rfc character (13)
1	701	pepsi	Georgie	XUQX6316033H9
2	702	la costeña	Jeanne	IUYT290613116

Figure 6: Resultado

8 El precio más vendido dentro del historial de precios del producto.

```
SELECT producto.nombre, SUM(precio)AS total, precio.valor FROM producto
INNER JOIN registrar ON producto.idProducto = registrar.idProducto
INNER JOIN precio ON producto.idProducto = precio.idProducto
GROUP BY producto.nombre, precio.valor ORDER BY total DESC LIMIT 5;
```

	nombre character varying (50)	total bigint	valor integer
1	Coca cola	5691	247
2	Salsa roja	5135	153
3	Salsa roja	4680	142
4	Salsa habanero EXTREME	4668	260
5	Salsa habanero EXTREME	4632	223

Figure 7: Resultados

9 Cliente que ha usado más puntos que no sea de la ciudad.




```
SELECT persona.nombre, persona.pat, persona.mat, persona.edo,
persona.esCliente, metodoPago.esPunto, SUM(calcula_total(idTicket))
AS total FROM persona
INNER JOIN ticket ON persona.idPersona = ticket.idPersona
INNER JOIN metodoPago ON ticket.idPago = metodoPago.idPago
WHERE persona.edo != 'Distrito Federal'
AND persona.esCliente = true AND metodoPago.esPunto = true
GROUP BY persona.nombre, persona.pat, persona.mat, persona.edo,
persona.esCliente, metodoPago.esPunto
ORDER BY total DESC LIMIT 1;
```

	nombre character varying (50)	pat character varying (50)	mat character varying (50)	edo character varying (50)	escliente boolean	espunto boolean	total bigint
1	Rhodie	Boyse	Struthers	Coahuila De Zaragoza	true	true	60635

Figure 8: Resultados

10 Empleado que consume mas en una sucursal dada (Con ejemplo)

```
SELECT ticket.rfc, persona.idPersona,  
       count(persona.idPersona) AS frecuencia_visita  
FROM persona  
INNER JOIN ticket ON ticket.idPersona = persona.idPersona  
WHERE esEmpleado = true AND ticket.rfc = 'QURU260117138'  
GROUP BY ticket.rfc, persona.idPersona ORDER BY frecuencia_visita  
DESC LIMIT 1;
```

	Data Output	Explain	Messages	Notifications
	 rfc character (13)		idpersona integer	 frecuencia_visita bigint
1	QURU260117138		25	1

11 El empleado con mas antigüedad

```
SELECT * FROM persona WHERE esEmpleado = true
ORDER BY antigüedad DESC LIMIT 1;
```

	Idpersona [PK] integer	rfcsucursal character (13)	nombre character varying (50)	pat character varying (50)	mat character varying (50)	edo character varying (50)	calle character varying (50)	num integer	cp character (5)
1	59	FAYW200836SC8	Kassey	Potes	Westmacott	Oaxaca	Spenser	365	70204

correo character varying (50)	curp character (18)	rfc character (13)	nss character (11)	salario integer	antigüedad integer	fechanac date	puntos integer	esempleado boolean	escliente boolean
kwestmacott1m@hao123.com	JUIX021815HZSXZZ70	XAUA2716385Y0	95251833156	15549	100	1994-08-13	671	true	false

Figure 9: Resultado