



Nombre de la práctica	Vistas en My	No.	6		
Asignatura:	Taller de Bases de Datos	Carrera :	Ingeniería en Sistemas Computacionales	Duración de la práctica (Hrs)	2

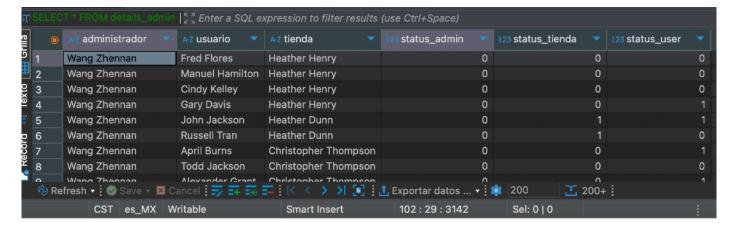
- I. Nombre del alumno: Francisco David Colin Llra
- II. Competencia(s) específica(s):
- II. Lugar de realización de la práctica (laboratorio, taller, aula u otro): Aula
- III. Material empleado: Laptop, gestor de bases de datos
- IV. Desarrollo de la práctica:

Ejercicio 1: Crea una vista que muestre los detalles de los administradores y las tiendas que administran incluyendo el nombre de los usuarios, nombre de la tienda y estado en el que se encuentran

```
CREATE VIEW details_admin AS

SELECT admin.username AS administrador,
user.username AS usuario,
store.name AS tienda,
admin.status AS status_admin,
store.status AS status_tienda,
user.status AS status_user
FROM admin
INNER JOIN store ON store.id_admin = admin.id_admin
INNER JOIN user ON store.id_store = user.id_store;

SELECT * FROM details_admin;
```







Ejercicio 2: Crea una vista que muestre la transacción realizadas para las tarjetas, incluye el id cliente, el nombre de la tienda, fecha de la transacción, la cantidad de puntos obtenidos y el monto de la transacción

```
CREATE VIEW transacciones_tarjetas AS

SELECT

client.id_client AS id_cliente,
 store.name AS nombre_tienda,
 transaction.date AS fecha_transaccion,
 transaction.points AS puntos_obtenidos,
 transaction.amount AS monto_transaccion

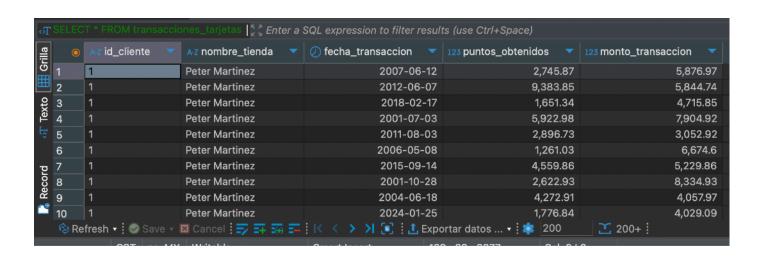
FROM transaction

JOIN card_points ON transaction.id_card = card_points.id_card

JOIN client ON card_points.id_client = client.id_client

JOIN store ON card_points.id_store = store.id_store;

SELECT * FROM transacciones_tarjetas;
```







Ejercicio 3: Crea una vista que muestre el id del cliente, el teléfono, la tienda a la que pertenece la tarjeta de puntos y la cantidad de puntos acumulados en esa tienda

```
CREATE VIEW vistas_clientes_puntos_tienda AS

SELECT

client.id_client AS id_cliente,
client.phone AS telefono,
store.name AS nombre_tienda,
card_points.id_card AS id_tarjeta,
card_points.point AS puntos_acumulados

FROM client

JOIN card_points ON client.id_client = card_points.id_client

JOIN store ON card_points.id_store = store.id_store;

SELECT * FROM vistas_clientes_puntos_tienda;
```

${}_{\bullet}$ T SELECT ${}^{\circ}$ FROM vistas_clientes_puntos_tient ${}^{\kappa}_{\kappa}$ ${}^{\varkappa}$ Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)								
Grilla		A-Z id_cliente	A-z telefono 🔻	A-z nombre_tienda 🔻	A-z id_tarjeta 🔻	123 puntos_acumulados 🔻		
	1	1	137-2222-7123	Peter Martinez	2718	3,362.23		
	2	1	137-2222-7123	Scott Butler	3264	8,382.81		
Fexto	3	1	137-2222-7123	Rachel Tucker	3319	8,634.06		
ŢĒ,	4	1	137-2222-7123	Heather Henry	3808	9,991.48		
Ê	5	1	137-2222-7123	Albert Rodriguez	4163	5,609.55		
	6	1	137-2222-7123	Joe Hernandez	5237	2,732.66		
ġ	7	1	137-2222-7123	Rodney Ortiz	6237	2,962.05		
Record	8	1	137-2222-7123	Vincent Garcia	660	9,558.06		
8	9	1	137-2222-7123	Albert Rodriguez	8529	3,941.48		
	10	1	137-2222-7123	Marvin Medina	924	2,849.29		
	Ø R	efresh 🔻 🕝 Save 🔻	■ Cancel	≅ = ! K < > >	🗓 🧘 Exportar datos	s 🕶 🏥 200 🔀 200+		





V. Conclusiones:

En esta práctica comprendí para que se usan las vistas ya que si por ejemplo tenemos una query y para no estas ejecutando cada rato solo creamos una vista que contenga esta query y después seleccionamos esta vista como si fuese una tabla y nos dará el resultado que esperamos, incluso si insertamos mas datos estos datos aparecerán al momento de buscar la información y siento que es útil ya que si tenemos un sistema donde una query se repite mucho pues solo creamos esa vista con la querré y ya después solo extraemos la información de la vista como si fuese la tabla y es mas practico y útil desde mi punto de vista y pues me agrado saber como funcionan las vistas y para mi son útiles.