## **Consultas SICLOUD**

use sicloud;

1- Listar en orden alfabético los usuarios registrados (nombres, apellidos) y el tipo de documento

select TD.ID\_acronimo "Documento", U.ID\_us as "No. Documento", U.nom1 as "Primer nombre", U.nom2 as "Segundo nombre", U.ape1 "Primer apellido", U.ape2 "Segundo apellido"

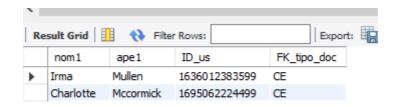
from sicloud.usuario U join sicloud.tipo\_doc TD on TD.ID\_acronimo = U.FK\_tipo\_doc order by U.nom1;

Documento	No. Documento	Primer nombre	Segundo nombre	Primer apellido	Segundo apellido
CC	1660062872399	Ali	Reagan	Daniels	Owen
CC	1623083099799	Aurelia	NULL	Gordon	Merrill
CC	1608051762299	Ayanna	Thor	Mayer	HULL
CC	1691012831199	Blake	Angela	Schroeder	Knight
CC	1698091149999	Cedric	NULL	Webster	NULL
CE	1695062224499	Charlotte	NULL	Mccormick	Strong
CC	1628012272099	Dacey	Chanda	Gates	Foreman
CC	1692090422599	Dara	NULL	Cook	Herrera
CC	1662041247199	Elton	Hakeem	Morris	Howell
CC	1680091992499	Gloria	NULL	Kirkland	Cote
	CC CC CC CC CE CC CC	Documento         Documento           CC         1660062872399           CC         1623083099799           CC         1608051762299           CC         1691012831199           CC         1698091149999           CE         1695062224499           CC         1628012272099           CC         1692090422599           CC         1662041247199	Documento         Documento         nombre           CC         1660062872399         Ali           CC         1623083099799         Aurelia           CC         1608051762299         Ayanna           CC         1691012831199         Blake           CC         1698091149999         Cedric           CE         1695062224499         Charlotte           CC         1628012272099         Dacey           CC         1692090422599         Dara           CC         1662041247199         Elton	Documento         nombre         nombre           CC         1660062872399         Ali         Reagan           CC         1623083099799         Aurelia         NULL           CC         1608051762299         Ayanna         Thor           CC         1691012831199         Blake         Angela           CC         1698091149999         Cedric         NULL           CE         1695062224499         Charlotte         NULL           CC         1628012272099         Dacey         Chanda           CC         1692090422599         Dara         Hakeem	Documento         nombre         nombre         apellido           CC         1660062872399         Ali         Reagan         Daniels           CC         1623083099799         Aurelia         Gordon           CC         1608051762299         Ayanna         Thor         Mayer           CC         1691012831199         Blake         Angela         Schroeder           CC         1698091149999         Cedric         Webster           CE         1695062224499         Charlotte         Mccormick           CC         1628012272099         Dacey         Chanda         Gates           CC         1692090422599         Dara         NULL         Cook           CC         1662041247199         Elton         Hakeem         Morris

#2- Listar en orden alfabético los usuarios registrados con el tipo de documento diferente de 'CC'

select nom1,ape1,ID\_us,FK\_tipo\_doc from sicloud.usuario U join sicloud.tipo\_doc TD

on U.FK\_tipo\_doc=TD.ID\_acronimo where not (nom\_doc='Cedula'); select\*from factura;



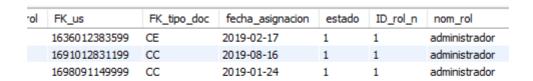
#3.Cantidad de usuarios registrados 2 select count(1) as "Cantidad de usuarios registrados" from sicloud.usuario;



#4.Listar en orden alfabético los usuarios con rol "administrador" con todos sus datos

select \*from sicloud.usuario u
join sicloud.rol\_usuario rs on rs.FK\_us = u.ID\_us
join sicloud.rol r on r.ID\_rol\_n = rs.FK\_rol
where nom\_rol = 'administrador';





#5- Reporte de ventas por día select cantidad, sum(f.total) as Total, day(f.fecha) as Dia from sicloud.det\_factura detf join sicloud.factura f on f.ID\_factura = detf.FK\_det\_factura group by dia;

	cantidad	Total	Dia
•	2.00	2.77	4
	7.00	9.80	23
	9.00	6.28	16
	12.00	8.38	17
	3.00	4.71	19
	6.00	6.01	2
	8.00	3.70	28
	2.00	6.40	30
	15.00	9.14	18
	12.00	9.00	20
	16.00	5.08	13

## 6- Reporte de ventas por semana

select count(\*) as "Cantidad de ventas por semana",sum(F.total) as Total, DATE\_ADD(
DATE (F.fecha),
interval(7 - dayofweek(F.fecha)) day)
dia\_final\_semana FROM sicloud.factura F
group by dia\_final\_semana
order by fecha asc;

	Cantidad de ventas por semana	Total	dia_final_seman
•	1	2.77	2018-12-08
	1	9.00	2018-12-22
	1	9.80	2018-12-29
	1	6.40	2019-01-05
	1	1.67	2019-01-12
	1	6.97	2019-01-19
	1	6.01	2019-02-02
	1	1.84	2019-02-09
	1	3.03	2019-02-16
	1	5.08	2019-05-18

## #7- Reporte de ventas por mes

select count(\*) as 'Ventas por mes',DATE\_ADD(DATE(F.Fecha),interval(31 dayofmonth(F.Fecha))day)

Dia\_Final\_Mes from sicloud.factura F group by Dia\_Final\_Mes order by fecha asc;

	Ventas por mes	Dia_Final_Mes
•	4	2018-12-31
	2	2019-01-31
	3	2019-03-03
	1	2019-05-31
	1	2019-07-01
	2	2019-07-31
	2	2019-08-31
	2	2019-10-01
	3	2019-10-31

#8.Listar en orden alfabetico los usuarios, la compra que realizo, el metodo de pago y el total de la compra

select ID\_us as "No. Documento" ,nom1 as "Primer nombre",ape1 as "Primer apellido",nom\_prod as "Producto",nom\_tipo\_pago as "Medio de pago", total as "Total"

from sicloud.det\_factura df

join sicloud.usuario u on df.CF\_us = u.ID\_us and df.CF\_tipo\_doc = u.FK\_tipo\_doc join sicloud.producto p on df.FK\_det\_prod = p.ID\_prod join sicloud.factura f on df.FK\_det\_factura = f.ID\_factura

join sicloud.tipo\_pago tp on f.FK\_c\_tipo\_pago = tp.ID\_tipo\_pago order by nom1 asc;

	No. Documento	Primer nombre	Primer apellido	Producto	Medio de pago	Total
Þ	1660062872399	Ali	Daniels	Toolrich	Efectivo	8.38
	1623083099799	Aurelia	Gordon	Llave	Efectivo	5.08
	1608051762299	Ayanna	Mayer	Compresor	Tarjeta debito	6.40
	1695062224499	Charlotte	Mccormick	TRONZADORA	Efectivo	9.80
	1628012272099	Dacey	Gates	Pegadit	Tarjeta debito	3.03
	1662041247199	Elton	Morris	PULIDORA	Efectivo	3.25
	1636012383599	Irma	Mullen	DESTORNILLADOR	Efectivo	2.77
	1676090228999	James	Dickerson	Sierra	Efectivo	9.00
	1694050100899	Jeremy	Hahn	Taladro	Tarjeta credito	3.70
	1670072699699	Keefe	Fox	Linterna	Bono oferta	9.14

#9.Listar en orden alfabético todos los productos, la cantidad existente y la categoría a la que pertenece el producto (inventario) select nom\_prod as "Producto", stok\_prod as "Stok", nom\_categoria as "Categoria" from sicloud.producto sp join sicloud.categoria sc on sp.CF\_categoria = sc.ID\_categoria order by nom\_prod asc;

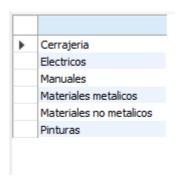
	Producto	Stok	Categoria
•	5 llaves	5.000	Electricos
	Alicates	5.000	Pinturas
	Cerradura	5.000	Cerrajeria
	Cerrojo	5.000	Pinturas
	Compresor	5.000	Materiales metalicos
	DESTORNILLADOR	5.000	Electricos
	Destornilladores	5.000	Cerrajeria
	Grapadora	5.000	Electricos
	Laca	5.000	Materiales no metalicos
	Linterna	5.000	Materiales no metalicos
	Llave	5.000	Cerrajeria
-	to a a		

#10- Cantidad total de productos registrados select nom\_prod as "Producto", sum(stok\_prod) as Cantidad from sicloud.producto

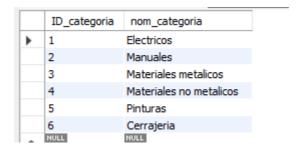
group by nom\_prod
union
select estado\_prod, sum(stok\_prod) as Total
from sicloud.producto;

	Producto	Cantidad
•	Destornilladores	5.000
	Llave	5.000
	TRONZADORA	5.000
	Compresor	5.000
	Cerradura	5.000
	DESTORNILLADOR	5.000
	PULIDORA	5.000
	Linterna	5.000
	Grapadora	5.000
	Pintura	5.000
	Taladro	5.000
Do	mile 1E to	

11- Listar en orden alfabético todas las categorías de productos select nom\_categoria as "Categoria" from sicloud.categoria order by nom\_categoria asc;



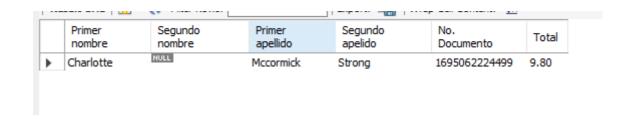
#12- Cantidad de categorías select \*from sicloud.categoria;



#13.Nombres y apellidos, documento de identidad del cliente que realizo la compra de mayor valor

select nom1 as "Primer nombre",nom2 as "Segundo nombre",ape1 as "Primer apellido", ape2 as "Segundo apelido",ID\_us as "No. Documento", total as "Total" from sicloud.det\_factura df

join sicloud.usuario u on df.CF\_us = u.ID\_us and df.CF\_tipo\_doc = u.FK\_tipo\_doc join sicloud.factura f on df.FK\_det\_factura = f.ID\_factura where total = (select max(total) from sicloud.factura);

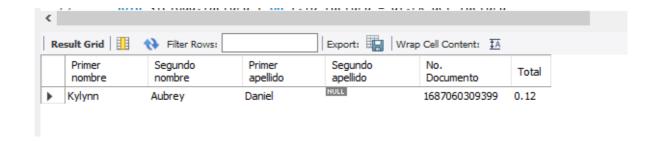


#14.Nombres y apellidos, documento de identidad del cliente que realizó la compra de menor valor

select nom1 as "Primer nombre", nom2 as "Segundo nombre", ape1 "Primer apellido", ape2 as "Segundo apellido", ID\_us "No. Documento", total as "Total" from sicloud.usuario u

join sicloud.det\_factura df on df.CF\_us = u.ID\_us

join sicloud.factura f on f.ID\_factura = df.FK\_det\_factura where total = (select min(total) from sicloud.factura);



#15- Nombres y apellidos, documento de identidad del clientes que no hayan realizado compras

select ID\_us as "No. documento", nom1 as "Nombre de usuario", ape1 as "Apellido", f.fecha as "Fecha", f.total as "Total"

from sicloud.det\_factura detf

join sicloud.factura f on f.ID\_factura = detf.FK\_det\_factura right join sicloud.usuario u on u.ID\_us = detf.CF\_us;

	No. documento	Nombre de usuario	Apellido	Fecha	Total
•	1608051762299	Ayanna	Mayer	2018-12-30	6.40
	1623083099799	Aurelia	Gordon	2019-05-13	5.08
	1624060419399	Xenos	Flynn	NULL	NULL
	1628012272099	Dacey	Gates	2019-02-16	3.03
	1636012383599	Irma	Mullen	2018-12-04	2.77
	1651011048199	Rajah	Barry	NULL	NULL
	1654011145999	Mollie	Murphy	NULL	NULL
	1660062872399	Ali	Daniels	2019-08-17	8.38
	1662041247199	Elton	Morris	2019-08-16	3.25
Re	sult 26 ×	Orin	Eard	2010 02 02	6 01

## 16- Ordenar ventas por fecha (Desde la más actual a la más antigua)

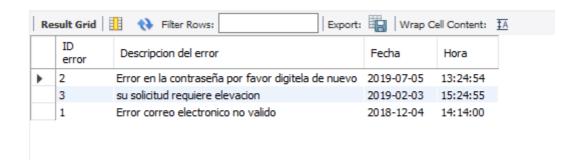
select F.fecha as "Fecha", U.ID\_us as "No. Documento", U.nom1 as "Primer Nombre", U.nom2 as "Segundo apellido", U.ape1 as "Primer apellido", U.ape2 as "Segundo apellido", P.nom\_prod as "Producto", F.iva as "Iva", P.val\_prod "Valor producto", DF.cantidad as "Cantidad", F.total as "Total", R.nom\_rol as "Cargo" from sicloud.usuario U join rol\_usuario RU on RU.FK\_us = U.ID\_us join sicloud.rol R on RU.FK\_rol = R.ID\_rol\_n join sicloud.det\_factura DF on DF.CF\_us = ID\_us join sicloud.factura F on F.ID\_factura = DF.FK\_det\_factura join sicloud.producto P on P.ID\_prod = FK\_det\_prod order by fecha desc;

Fecha	No. Documento	Primer Nombre	Segundo apellido	Primer apellido	Segundo apellido	Producto	Iva	Valor producto	Cantidad	Total	Cargo
2019-10-18	1670072699699	Keefe	NULL	Fox	Shepard	Linterna	7.69	49950.000	15.00	9.14	Ventas
2019-09-28	1694050100899	Jeremy	HULL	Hahn	Trujillo	Taladro	2.54	99950.000	8.00	3.70	Ventas
2019-08-17	1660062872399	Ali	Reagan	Daniels	Owen	Toolrich	5.32	124950.000	12.00	8.38	Bodega
2019-08-16	1662041247199	Elton	Hakeem	Morris	Howell	PULIDORA	4.27	659000.000	9.00	3.25	Bodega
2019-07-19	1668040515399	Salvador	Desirae	Stevens	HULL	Alicates	1.27	59950.000	3.00	4.71	Supervisor
2019-05-13	1623083099799	Au Aurelia	NULL	Gordon	Merrill	Llave	6.09	22900.000	16.00	5.08	Ventas
2019-02-16	1628012272099	Dacey	Chanda	Gates	Foreman	Pegadit	3.50	9950.000	3.00	3.03	Ventas
2019-02-02	1662101568299	Quin	Paki	Ford	Hahn	Destornilladores	5.37	35950.000	6.00	6.01	Supervisor
2018-12-30	1608051762299	Ayanna	Thor	Mayer	HULL	Compresor	9.14	79950.000	2.00	6.40	Ventas
2010 12 22 Decult 27	1606063334400	Charlotto	NULL	Mecormiele	Ctrong	TDONZADOD A	A 11	716000 000	7 00	0 00	Padaga

#17- Ordenar ventas por fecha (Desde la más antigua a la actual) select F.fecha as "Fecha", U.ID\_us as "No. Documento", U.nom1 as "Primer Nombre", U.nom2 as "Segundo apellido", U.ape1 as "Primer apellido", U.ape2 as "Segundo apellido", P.nom\_prod as "Producto", F.iva as "Iva", P.val\_prod "Valor producto" , DF.cantidad as "Cantidad", F.total as "Total", R.nom\_rol as "Cargo" from sicloud.usuario U join rol\_usuario RU on RU.FK\_us = U.ID\_us join sicloud.rol R on RU.FK\_rol = R.ID\_rol\_n join sicloud.det\_factura DF on DF.CF\_us = ID\_us join sicloud.factura F on F.ID\_factura = DF.FK\_det\_factura join sicloud.producto P on P.ID\_prod = FK\_det\_prod order by fecha asc;

	Fecha	No. Documento	Primer Nombre	Segundo apellido	Primer apellido	Segundo apellido	Producto	Iva	Valor producto	Cantidad	Total	Cargo
•	2018-12-04	1636012383599	Irma	Rosalyn	Mullen	Cote	DESTORNILLADOR	7.69	89900.000	2.00	2.77	administrador
	2018-12-20	1676090228999	James	Oprah	Dickerson	Turner	Sierra	7.46	559900.000	12.00	9.00	Ventas
	2018-12-23	1695062224499	Charlotte	NULL	Mccormick	Strong	TRONZADORA	4.11	716000.000	7.00	9.80	Bodega
	2018-12-30	1608051762299	Ayanna	Thor	Mayer	NULL	Compresor	9.14	79950.000	2.00	6.40	Ventas
	2019-02-02	1662101568299	Quin	Paki	Ford	Hahn	Destornilladores	5.37	35950.000	6.00	6.01	Supervisor
	2019-02-16	1628012272099	Dacey	Chanda	Gates	Foreman	Pegadit	3.50	9950.000	3.00	3.03	Ventas
	2019-05-13	1623083099799	Aurelia	NULL	Gordon	Merrill	Llave	6.09	22900.000	16.00	5.08	Ventas
	2019-07-19	1668040515399	Salvador	Desirae	Stevens	NULL	Alicates	1.27	59950.000	3.00	4.71	Supervisor
	2019-08-16	1662041247199	Elton	Hakeem	Morris	Howell	PULIDORA	4.27	659000.000	9.00	3.25	Bodega
	2010 09 17	1660062072200	Ali	Donon	Daniele	Owon	Toolrich	E 22	12/050 000	12.00	0 20	Padaga

#18.Listar los posibles errores con la fecha, hora exacta y la descripcion del error ordenados desde el ultimo al mas antiguo select ID\_error as "ID error ",descrip\_error as "Descripcion del error" ,fecha as "Fecha",hora as "Hora" from sicloud.log\_error order by fecha desc;



#19.Consulta factura cliente con todos los campos requeridos en una factura de acuerdo al modelo de negocio (ordenadas ASC) select ID\_us as "No. Documento" , nom1 as "Primer Nombre", nom2 as "Segundo nombre", ape1 as "Primer apellido", ape2 as "Segundo apellido", nom\_prod as "Producto", cantidad as "Cantidad" ,sub\_total as "Sub total", iva as "Iva", total as "Total", f.fecha as "Fecha" from sicloud.usuario u join sicloud.det\_factura df on df.CF\_us = u.ID\_us join sicloud.factura f on f.ID\_factura = df.FK\_det\_factura join sicloud.producto sp on sp.ID\_prod = df.FK\_det\_prod order by nom1 asc ;

	No. Documento	Primer Nombre	Segundo nombre	Primer apellido	Segundo apellido	Producto	Cantidad	Sub total	Iva	Total	Fecha
<b>)</b>	1660062872399	Ali	Reagan	Daniels	Owen	Toolrich	12.00	4.73	5.32	8.38	2019-08-17
1	1623083099799	Aurelia	HULL	Gordon	Merrill	Llave	16.00	4.27	6.09	5.08	2019-05-13
1	1608051762299	Ayanna	Thor	Mayer	HULL	Compresor	2.00	4.48	9.14	6.40	2018-12-30
1	1695062224499	Charlotte	HULL	Mccormick	Strong	TRONZADORA	7.00	5.69	4.11	9.80	2018-12-23
1	1628012272099	Dacey	Chanda	Gates	Foreman	Pegadit	3.00	9.72	3.50	3.03	2019-02-16
1	1662041247199	Elton	Hakeem	Morris	Howell	PULIDORA	9.00	4.90	4.27	3.25	2019-08-16
1	1636012383599	Irma	Rosalyn	Mullen	Cote	DESTORNILLADOR	2.00	8.46	7.69	2.77	2018-12-04
1	1676090228999	James	Oprah	Dickerson	Turner	Sierra	12.00	6.42	7.46	9.00	2018-12-20
1	1694050100899	Jeremy	HULL	Hahn	Trujillo	Taladro	8.00	0.94	2.54	3.70	2019-09-28
	1670077600600	Voofo	NULL	Eav	Chonard	Lintorna	15 00	0 7/	7 60	0.14	2010 10 10

#20- Consulta factura cliente con todos los campos requeridos en una factura de acuerdo al modelo de negocio (ordenadas DES) select ID\_factura as "ID factura", total as "Total", f.fecha as "Fecha", sub\_total as "Subtotal", iva as "Iva" from sicloud.det\_factura detf join sicloud.usuario u on u.ID\_us = detf.CF\_us join sicloud.factura f on f.ID\_factura = detf.FK\_det\_factura order by ID\_factura desc;

	ID factura	Total	Fecha	Subtotal	Iva
•	12	5.08	2019-05-13	4.27	6.09
	11	9.00	2018-12-20	6.42	7.46
	10	9.14	2019-10-18	8.74	7.69
	9	6.40	2018-12-30	4.48	9.14
	8	3.03	2019-02-16	9.72	3.50
	7	3.70	2019-09-28	0.94	2.54
	6	6.01	2019-02-02	2.52	5.37
	5	4.71	2019-07-19	5.43	1.27
	4	8.38	2019-08-17	4.73	5.32
	2	2.25	2010 00 16	4.00	4 27
Res	ult 31 ×				