

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	NULL
	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

#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;
```

Result Grid					Filter Rows:	Export:
	nom1	ape1	ID_us	FK_tipo_doc		
▶	Irma	Mullen	1636012383599	CE		
	Charlotte	Mccormick	1695062224499	CE		

#3.Cantidad de usuarios registrados 2

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

	Cantidad de usuarios registrados
▶	20

#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';
```

ID_us	nom1	nom2	ape1	ape2	fecha	pass	foto	correo	FK_tipo_doc	FK_rol	FK_us	FK_tipo_doc	fecha
▶ 1636012383599	Irma	Rosalyn	Mullen	Cote	1990-08-15	IKC07VII1NL	BL00	pulvinar.arcu.et@Nullatinciduntneque.org	CE	1	1636012383599	CE	2019-0
1691012831199	Blake	Angela	Schroeder	Knight	1993-03-02	BMH07NRZZUY	BL00	natoque.penatibus.et@quistristiqueac.ca	CC	1	1691012831199	CC	2019-0
1698091149999	Cedric	NULL	Webster	NULL	1991-06-10	WSF42WVGJ0OS	BL00	Curae.Phasellus@elitCurabitur.com	CC	1	1698091149999	CC	2019-0

rol	FK_us	FK_tipo_doc	fecha_asignacion	estado	ID_rol_n	nom_rol
	1636012383599	CE	2019-02-17	1	1	administrador
	1691012831199	CC	2019-08-16	1	1	administrador
	1698091149999	CC	2019-01-24	1	1	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 alfabético los usuarios, la compra que realizó, el método 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
►	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	Cerrajería
	Cerrojo	5.000	Pinturas
	Compresor	5.000	Materiales metalicos
	DESTORNILLADOR	5.000	Electricos
	Destornilladores	5.000	Cerrajería
	Grapadora	5.000	Electricos
	Laca	5.000	Materiales no metalicos
	Linterna	5.000	Materiales no metalicos
	Llave	5.000	Cerrajería

#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

11- Listar en orden alfabético todas las categorías de productos

```

select nom_categoria as "Categoria"
from sicloud.categoria
order by nom_categoria asc;

```

►	Cerrajería
	Electricos
	Manuales
	Materiales metalicos
	Materiales no metalicos
	Pinturas

#12- Cantidad de categorías

```

select *from sicloud.categoria;

```

	ID_categoria	nom_categoria
▶	1	Electricos
	2	Manuales
	3	Materiales metalicos
	4	Materiales no metalicos
	5	Pinturas
	6	Cerrajeria
	NULL	NULL

#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 apellido",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 );
```

	Primer nombre	Segundo nombre	Primer apellido	Segundo apellido	No. Documento	Total
▶	Charlotte	NULL	Mccormick	Strong	1695062224499	9.80

#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);
```

Primer nombre	Segundo nombre	Primer apellido	Segundo apellido	No. Documento	Total
Kylynn	Aubrey	Daniel	NULL	1687060309399	0.12

#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
1663101568200	Quin	Ford	2019-02-02	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	NULL	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	NULL	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	NULL	Compresor	9.14	79950.000	2.00	6.40	Ventas
	2018-12-23	1695062224499	Charlotte	NULL	Mccormick	Strong	TRONZADORA	4.11	716000.000	7.00	9.80	Bodega

#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
	2019-08-17	1660062872399	Ali	Reagan	Daniels	Owen	Toolrich	5.32	124950.000	12.00	8.38	Bodega

#18. Listar los posibles errores con la fecha, hora exacta y la descripción del error ordenados desde el último al más antiguo

```
select ID_error as "ID error", descrip_error as "Descripción del error", fecha as
"Fecha", hora as "Hora" from sicloud.log_error order by fecha desc;
```

Result Grid					Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
	ID error	Descripcion del error	Fecha	Hora			
▶	2	Error en la contraseña por favor digitela de nuevo	2019-07-05	13:24:54			
	3	su solicitud requiere elevacion	2019-02-03	15:24:55			
	1	Error correo electronico no valido	2018-12-04	14:14:00			

#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
▶	1660062872399	Ali	Reagan	Daniels	Owen	Toolrich	12.00	4.73	5.32	8.38	2019-08-17
	1623083099799	Aurelia	NULL	Gordon	Merrill	Llave	16.00	4.27	6.09	5.08	2019-05-13
	1608051762299	Ayanna	Thor	Mayer	NULL	Compresor	2.00	4.48	9.14	6.40	2018-12-30
	1695062224499	Charlotte	NULL	Mccormick	Strong	TRONZADORA	7.00	5.69	4.11	9.80	2018-12-23
	1628012272099	Dacey	Chanda	Gates	Foreman	Pegadit	3.00	9.72	3.50	3.03	2019-02-16
	1662041247199	Elton	Hakeem	Morris	Howell	PULIDORA	9.00	4.90	4.27	3.25	2019-08-16
	1636012383599	Irma	Rosalyn	Mullen	Cote	DESTORNILLADOR	2.00	8.46	7.69	2.77	2018-12-04
	1676090228999	James	Oprah	Dickerson	Turner	Sierra	12.00	6.42	7.46	9.00	2018-12-20
	1694050100899	Jeremy	NULL	Hahn	Trujillo	Taladro	8.00	0.94	2.54	3.70	2019-09-28
	1670073600699	Keefe	NULL	Ev	Shoep	Literna	15.00	8.74	7.60	0.14	2019-10-18

#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
	3	2.25	2019-08-16	4.00	4.27

Result 31 x