



Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
Departamento de Ciencias de la Computación
Sistema de Base de Datos



Nombre: Freddy Leonel Pachacama

NRC: 9911

Fecha: 23/08/2023

1. Cuántos productos compro el cliente 1 el 3 de enero del 2023:

```
212  /*Cuántos productos compro el cliente 1 el 3 de enero del 2023*/
213
214  •  SELECT p.idCliente, sum(c.detfact_cantidad), e.fac_fecha_emision
215      FROM detalle_factura c, cliente p, factura e
216      WHERE p.idCliente = 1
217      AND e.fac_fecha_emision = '2023-01-03';
218
```

idCliente	sum(c.detfact_cantidad)	fac_fecha_emision
1	166	2023-01-03 00:00:00

2. Mostrar el nombre de los clientes con la fecha que realizaron la compra y la descripción de los productos que compraron:

```
219  /*Mostrar el nombre de los clientes con la fecha que realizaron la compra y la descripción de los productos que compraron.*/
220
221  •  select c.cli_nombre, c.cli_apellido, p.fac_fecha_emision, e.cat_descripcion
222      from cliente c join factura p join categoria e;
223
```

cli_nombre	cli_apellido	fac_fecha_emision	cat_descripcion
Juan	Perez	2023-01-03 00:00:00	viveres en general
Juan	Perez	2023-01-03 00:00:00	viveres en general
Juan	Perez	2023-01-04 00:00:00	viveres en general
Juan	Perez	2023-01-05 00:00:00	viveres en general
Juan	Perez	2023-01-03 00:00:00	granos
Juan	Perez	2023-01-03 00:00:00	granos
Juan	Perez	2023-01-04 00:00:00	granos
Juan	Perez	2023-01-05 00:00:00	granos
Juan	Perez	2023-01-03 00:00:00	verduras

3. Valor total que han comprado los clientes el 03 enero 2023:

```

224      /*Valor total que han comprado los clientes el 03 enero 2023.*/
225 •    SELECT c.idCliente, p.fac_fecha_emision, SUM(p.fac_monto_final)
226      FROM cliente c, factura p
227      where c.idCliente = p.idCliente and fac_fecha_emision = '2023-01-03'
228      group by c.idCliente;
229

```

	idCliente	fac_fecha_emision	SUM(p.fac_monto_final)
▶	1	2023-01-03 00:00:00	47.15

4. Listado de clientes que tienen en el número de teléfono null:

```

230      /* Listado de clientes que tienen en el número de teléfono null */
231
232 •    select cli_nombre, cli_apellido, cli_telefono
233      from cliente
234      where cli_telefono is null;
235

```

	cli_nombre	cli_apellido	cli_telefono
▶	Luis	Velez	NULL
	Sara	Ruiz	NULL

5. Generar una vista con la cantidad de productos que tienen stock menor a 100:

```

236      /*Generar una vista con la cantidad de productos que tienen stock menor a 100*/
237 •    select pro_nombre, pro_stock
238      from producto
239      where pro_stock < 100;

```

pro_nombre	pro_stock
manzana verde	30
uvas	25
frutillas	5
apio	11
espinaca	3
pepinillo	15
zanahoria	89
fideos macarrones	12

6. Generar una vista con la cantidad de productos que tiene cada categoría:

```

241      /*Generar una vista con la cantidad de productos que tiene cada categoría.*/
242 •    select c.idCategoria, c.cat_nombre, count(p.pro_stock)
243      from categoria c, producto p
244      where c.idCategoria = p.idcategoria
245      group by c.idCategoria;

```

idCategoria	cat_nombre	count(p.pro_stock)
1	Frutas	3
2	Verduras	4
4	Viveres	3