



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS APLICADAS-FICA**

**NOMBRES:** Espinoza Giuliana, Guevara Daisy, Huera Jhordan, Rincón Andrés

**MATERIA:** Base de Datos

**DOCENTE:** Msc.Marco PUSDÁ

**TEMA:** Taller 3

**1.-Nombres, apellidos y facturas de cada empleado**

Query Query History

```
1 SELECT e.nombresemp, e.apellidoemp, f.codigofac, f.valorfac
2 FROM empleados AS e
3 INNER JOIN facturas AS f ON e.cedulaemp = f.cedulaemp;
4
```

Data Output Messages Notifications

	nombresemp character varying (50)	apellidoemp character varying (50)	codigofac integer	valorfac double precision
1	CARLOS ALFREDO	DAVILA LOPEZ	1	68.35
2	CARLOS ALFREDO	DAVILA LOPEZ	2	43
3	ANDREA ELIZABETH	PONCE MARTINEZ	3	150.75
4	KARLA MIREYA	ZURITA FERNANDEZ	4	8.65
5	KARLA MIREYA	ZURITA FERNANDEZ	5	140.23
6	JUAN CARLOS	OYOLA PUENTE	6	97.28
7	JUAN CARLOS	OYOLA PUENTE	7	25.3
8	PEPITO ALEJANDOR	CRERZO ALEGRÍA	8	85.73



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE  
FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS APLICADAS-FICA

2.- Nombres, apellidos, nombre del supermercado, dirección del supermercado y facturas de los primeros 15 días de mayo

```
1 SELECT e.nombresemp, e.apellidoemp, s.RAZONSOCIAL, s.direccionsup, f.codigofac, f.valorfac
2 FROM empleados AS e
3 INNER JOIN facturas AS f ON e.cedulaemp = f.cedulaemp
4 INNER JOIN supermercados AS s ON f.rucsup = s.rucsup
5 WHERE f.fechaufac BETWEEN '2024-05-01' AND '2024-05-15';
6
7
```

Data Output Messages Notifications

	nombresemp character varying (50)	apellidoemp character varying (50)	razonsocial character varying (50)	direccionsup character varying (50)	codigofac integer	valorfac double precision
1	CARLOS ALFREDO	DAVILA LOPEZ	GRAN AKY	MARIANO ACOSTA 11-21 Y VACAS GALINDO	1	68.35
2	ANDREA ELIZABETH	PONCE MARTINEZ	MI TIO	FRAY VACAS GALINDO 26-14	3	150.75
3	KARLA MIREYA	ZURITA FERNANDEZ	TIA	PEREZ GUERRERO 3-12 Y SANCHEZ Y CIFUENTES	4	8.65
4	JUAN CARLOS	OYOLA PUENTE	SANTA MARÍA	MARIANO ACOSTA 5-24 - LAGUNA MALL	6	97.28
5	PEPITO ALEJANDOR	CRERZO ALEGRÍA	GRAN AKY	MARIANO ACOSTA 11-21 Y VACAS GALINDO	8	85.73

3.- Datos personales incluido el detalle del cargo y la cantidad de facturas de cada empleado

Query Query History

```
1 SELECT
2     e.nombresemp,
3     e.apellidoemp,
4     c.detallecar,
5     COUNT(f.codigofac) AS cantidad_facturas
6 FROM
7     empleados AS e
8 INNER JOIN
9     cargos AS c ON e.idcar = c.idcar
10 INNER JOIN
11     facturas AS f ON e.cedulaemp = f.cedulaemp
12 GROUP BY
13     e.cedulaemp, e.nombresemp, e.apellidoemp, c.detallecar;
14
```

Data Output Messages Notifications

	nombresemp character varying (50)	apellidoemp character varying (50)	detallecar character varying (30)	cantidad_facturas bigint
1	PEPITO ALEJANDOR	CRERZO ALEGRÍA	CAJERO	1
2	CARLOS ALFREDO	DAVILA LOPEZ	CAJERO	2
3	KARLA MIREYA	ZURITA FERNANDEZ	GERENTE	2
4	ANDREA ELIZABETH	PONCE MARTINEZ	CONTADOR	1
5	JUAN CARLOS	OYOLA PUENTE	BODEGUERO	2



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE  
FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS APLICADAS-FICA

#### 4.- Número de hijos menores de edad de cada empleado

Query

Query History

```
1 SELECT
2   e.nombresemp, e.apellidoemp, COUNT(h.cedulahij) AS numero_hijos
3 FROM
4   empleados AS e
5 LEFT JOIN
6   hijos AS h ON e.cedulaemp = h.cedulaemp
7 LEFT JOIN (
8   SELECT
9     cedulahij,
10    EXTRACT(YEAR FROM AGE(CURRENT_DATE, nacimientohij)) AS edad
11 FROM
12   hijos
13 ) AS edad_hijos ON h.cedulahij = edad_hijos.cedulahij
14 WHERE
15   edad_hijos.edad < 18 OR edad_hijos.edad IS NULL
16 GROUP BY
17   e.nombresemp, e.apellidoemp;
```

Data Output

Messages

Notifications

	nombresemp character varying (50)	apellidoemp character varying (50)	numero_hijos bigint
1	JUAN CARLOS	OYOLA PUENTE	1
2	ANDREA ELIZABETH	PONCE MARTINEZ	1
3	CARLOS ALFREDO	DAVILA LOPEZ	2
4	PEPITO ALEJANDOR	CRERZO ALEGRÍA	1
5	KARLA MIREYA	ZURITA FERNANDEZ	2



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE  
FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS APLICADAS-FICA

5.- Datos personales de cada empleado y los meses que tiene emitido roles de pago

Query Query History

```
1 SELECT e.nombresemp, e.apellidoemp, EXTRACT(MONTH FROM rp.fecharol) AS mes_pago
2 FROM empleados AS e
3 INNER JOIN roles AS rp ON e.cedulaemp = rp.cedulaemp
4 GROUP BY e.cedulaemp, e.nombresemp, e.apellidoemp, EXTRACT(MONTH FROM rp.fecharol);
5
```

Data Output Messages Notifications

	nombresemp character varying (50)	apellidoemp character varying (50)	mes_pago numeric
1	CARLOS ALFREDO	DAVILA LOPEZ	6
2	ANDREA ELIZABETH	PONCE MARTINEZ	5