

Laboratorio III

1. `SELECT MIN(salario),MAX(salario) FROM empsucursal NATURAL JOIN sucursal WHERE nombre='Cali Sur';`
2. `SELECT SUM(valor) FROM detallepago NATURAL JOIN pagonomina NATURAL JOIN conceptopago WHERE fechapago='2018-01-31' and descripcion='Salario';`
3. `SELECT AVG(Salario) FROM empsucursal NATURAL JOIN sucursal GROUP BY nombre ORDER BY AVG(salario) DESC;`
4. `SELECT nombre, COUNT(*) as cantidademp FROM empsucursal NATURAL JOIN sucursal GROUP BY nombre HAVING COUNT(*)>=125;`
5. `SELECT nombreciudad,nombre,SUM(valor), EXTRACT(MONTH FROM fechapago) as mes FROM ciudad NATURAL JOIN sucursal NATURAL JOIN empsucursal NATURAL JOIN pagonomina NATURAL JOIN detallepago NATURAL JOIN conceptopago WHERE descripcion='Aporte Salud' and EXTRACT (YEAR FROM fechapago)=2018 GROUP BY nombre,nombreciudad,mes ORDER BY nombreciudad;`
6. `WITH tmp_table as (SELECT empleado.nombre as nombreempleado,SUM(valor) as valor FROM empleado INNER JOIN empsucursal ON empleado.id=empsucursal.idempleado INNER JOIN sucursal USING (codsucursal) INNER JOIN pagonomina ON empleado.id=empsucursal.idempleado NATURAL JOIN detallepago NATURAL JOIN conceptopago WHERE sucursal.nombre='Principal' and conceptopago.descripcion='Bonificacion' and fechapago='2017-11-30' GROUP BY nombreempleado), tmp_prom as (SELECT AVG(valor) as promedio FROM empleado INNER JOIN empsucursal ON empleado.id=empsucursal.idempleado INNER JOIN sucursal USING (codsucursal) INNER JOIN pagonomina ON empleado.id=empsucursal.idempleado NATURAL JOIN detallepago NATURAL JOIN conceptopago WHERE sucursal.nombre='Principal' and conceptopago.descripcion='Bonificacion' and fechapago='2017-11-30') SELECT nombreempleado FROM tmp_table CROSS JOIN tmp_prom WHERE valor>tmp_prom.promedio;`
7. `WITH tmp_table as(SELECT id,empleado.nombre,apellido,SUM(valor) as PAG FROM empleado INNER JOIN pagonomina ON empleado.id=pagonomina.idempleado NATURAL JOIN detallepago NATURAL JOIN conceptopago WHERE EXTRACT(YEAR FROM fechapago)=2017 and conceptopago.tipo='PAG' GROUP BY id), tmp_table2 as (SELECT id,empleado.nombre,apellido,SUM(valor) as DED FROM empleado INNER JOIN pagonomina ON empleado.id=pagonomina.idempleado NATURAL JOIN detallepago NATURAL JOIN conceptopago WHERE EXTRACT(YEAR FROM fechapago)=2017 and conceptopago.tipo='DED' GROUP BY id) SELECT nombre,id,apellido,PAG-DED as neto,PAG,DED FROM tmp_table NATURAL JOIN tmp_table2 WHERE PAG-DED>11000000;`
8. `WITH tmp_table as(SELECT id,empleado.nombre,apellido,AVG(valor) as Pagprom FROM empleado INNER JOIN pagonomina ON empleado.id=pagonomina.idempleado NATURAL JOIN detallepago NATURAL JOIN conceptopago WHERE EXTRACT(YEAR FROM fechapago)=2017 and conceptopago.tipo='PAG' GROUP BY id), tmp_table2 as (SELECT id,empleado.nombre,apellido,AVG(valor) as Dedprom FROM empleado INNER JOIN pagonomina ON empleado.id=pagonomina.idempleado NATURAL JOIN detallepago NATURAL JOIN conceptopago WHERE EXTRACT(YEAR FROM fechapago)=2017 and conceptopago.tipo='DED' GROUP BY id) SELECT nombre,id,apellido,Pagprom-Dedprom as`

```
netoprom,Pagprom,Dedprom FROM tmp_table NATURAL JOIN tmp_table2 WHERE Pagprom-  
Dedprom>8000000;
```

9. SELECT empleado.nombre,apellido,salario/2 as prima,sucursal.nombre as nombresuc,
sum(salario/2) OVER (PARTITION BY sucursal.nombre) as SUMPRIMAS FROM empleado
INNER JOIN empsucursal ON empleado.id=empsucursal.idempleado INNER JOIN sucursal
USING (codsucursal);