**Tania C. Obando S.**

**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);