

## LABORATORIO V

1. 

```
SELECT sucursal.codsucursal,sucursal.nombre,(COUNT(DISTINCT empleado.ciudades))
as cuenta FROM empleado INNER JOIN empsucursal ON
empleado.id=empsucursal.idempleado INNER JOIN sucursal USING(codsucursal)
NATURAL JOIN ciudad GROUP BY sucursal.codsucursal HAVING COUNT(DISTINCT
ciudades)>2;
```
2. 

```
SELECT sucursal.nombre as nombresucursal,nombreciudad,cargo.nombre as nombrecargo
FROM cargo INNER JOIN empsucursal USING (codcargo) INNER JOIN sucursal
USING(codsucursal) NATURAL JOIN ciudad GROUP BY
sucursal.nombre,nombreciudad,cargo.nombre ORDER BY
sucursal.nombre,nombreciudad,cargo.nombre;
```
3. 

```
UPDATE empsucursal SET bonificacion=NULL where idempleado=1;
```

  

```
SELECT empleado.id,empleado.nombre FROM empleado INNER JOIN empsucursal ON
empleado.id=empsucursal.idempleado INNER JOIN pagonomina USING(idempleado)
NATURAL JOIN detallepago NATURAL JOIN conceptopago WHERE
conceptopago.descripcion='Bonificacion' AND empsucursal.bonificacion IS NULL GROUP
BY empleado.id;
```
- 4.

WITH cantExternos AS

```
( SELECT codSucursal, sucursal.nombre, COUNT(ID) AS cantidad
FROM sucursal NATURAL JOIN empSucursal JOIN empleado ON (idEmpleado = ID)
WHERE codCiudad <> ciudadRes
GROUP BY codSucursal, sucursal.nombre ),
```

maxExternos AS

```
( SELECT MAX(cantidad) AS maximo
FROM cantExternos )
```

SELECT DISTINCT cantExternos.nombre, nombreCiudad

```
FROM maxExternos JOIN cantExternos ON (cantidad=maximo) NATURAL JOIN empSucursal
JOIN empleado ON (idEmpleado = ID) JOIN ciudad ON (ciudadRes=codCiudad);
```

5.

WITH cantPagos AS

```
( SELECT COUNT(DISTINCT(fechaPago)) AS cantPagos
FROM pagoNomina ),
```

cantPagosEmp AS

```
( SELECT idEmpleado, COUNT(DISTINCT(fechaPago)) AS cantPagosEmp
FROM empleado JOIN pagoNomina ON (ID=idEmpleado)
GROUP by idEmpleado )
```

SELECT \* FROM cantPagos JOIN cantPagosEmp ON (cantPagos=cantPagosEmp);