

LABORATORIO VII

1.

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION salarioM()
```

```
RETURNS TRIGGER AS $$
```

```
BEGIN
```

```
IF NEW.salario > (SELECT MAX(salario) FROM empsucursal)
```

```
THEN
```

```
RETURN NULL;
```

```
ELSE
```

```
RETURN NEW;
```

```
END IF;
```

```
END; $$ LANGUAGE 'plpgsql';
```

```
CREATE TRIGGER salarioM BEFORE INSERT ON empsucursal FOR EACH ROW  
EXECUTE PROCEDURE salarioM();
```

2.

```
a) INSERT INTO empleado (id,nombre,  
apellido,fechanacimiento,codbanco,nrocuenta) VALUES  
(1500,'Tania','Obando','1998-12-02','003','90-631-972');
```

```
INSERT INTO empsucursal (codsucursal,idempleado,codcargo,salario) VALUES  
(100,1500,27,1000000);
```

```
a) INSERT INTO empleado (id,nombre,  
apellido,fechanacimiento,codbanco,nrocuenta) VALUES  
(1502,'Jorge','Giraldo','1992-01-03','002','82-345-822');
```

```
INSERT INTO empsucursal (codsucursal,idempleado,codcargo,salario) VALUES  
(600,1502,31,50000000);
```

```
b) INSERT INTO empleado (id,nombre,  
apellido,fechanacimiento,codbanco,nrocuenta) VALUES  
(1501,'Laura','Giraldo','1999-01-03','001','82-005-822');
```

```
INSERT INTO empsucursal (codsucursal,idempleado,codcargo,salario) VALUES  
(600,1502,31,50000000);
```

```
INSERT INTO empsucursal (codsucursal,idempleado,codcargo,salario) VALUES  
(600,1501,2,1000000);
```

3.

```
INSERT INTO cargo (codcargo,nombre) VALUES (51,'President');
```

```
SELECT empleado.id FROM empleado INNER JOIN empsucursal ON  
empleado.id=empsucursal.idempleado WHERE empleado.nombre='Pat' and  
apellido='Rugge';
```

```
UPDATE empsucursal SET codcargo=51 WHERE idempleado=475;
```

```
DROP trigger salarioM ON empsucursal;
```

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION salarioM()
```

```
    RETURNS TRIGGER AS $$
```

```
BEGIN
```

```
    IF NEW.salario > (SELECT MAX(salario) FROM empsucursal)  
    THEN
```

```
        IF NEW.codcargo=51
```

```
        THEN
```

```
            RETURN NEW;
```

```
        ELSE
```

```
            RETURN NULL;
```

```
        END IF;
```

```
    ELSE
```

```
        RETURN NEW;
```

```
    END IF;
```

```
END; $$ LANGUAGE 'plpgsql';
```

```
CREATE TRIGGER salarioM BEFORE INSERT OR UPDATE ON empsucursal  
FOR EACH ROW EXECUTE PROCEDURE salarioM();
```

4.

```
a) SELECT empleado.id FROM empleado INNER JOIN empsucursal ON  
empleado.id=empsucursal.idempleado WHERE empleado.nombre='Carson'  
and apellido='Paszak';
```

```
UPDATE empsucursal SET salario=50000000 WHERE idempleado=429;
```

```
b) UPDATE empsucursal SET salario=7000000 WHERE idempleado=429;
```

```
c) SELECT empleado.id FROM empleado INNER JOIN empsucursal ON  
empleado.id=empsucursal.idempleado WHERE empleado.nombre='Pat' and  
apellido='Rugge';
```

```
UPDATE empsucursal SET salario=15000000 WHERE idempleado=475;
```