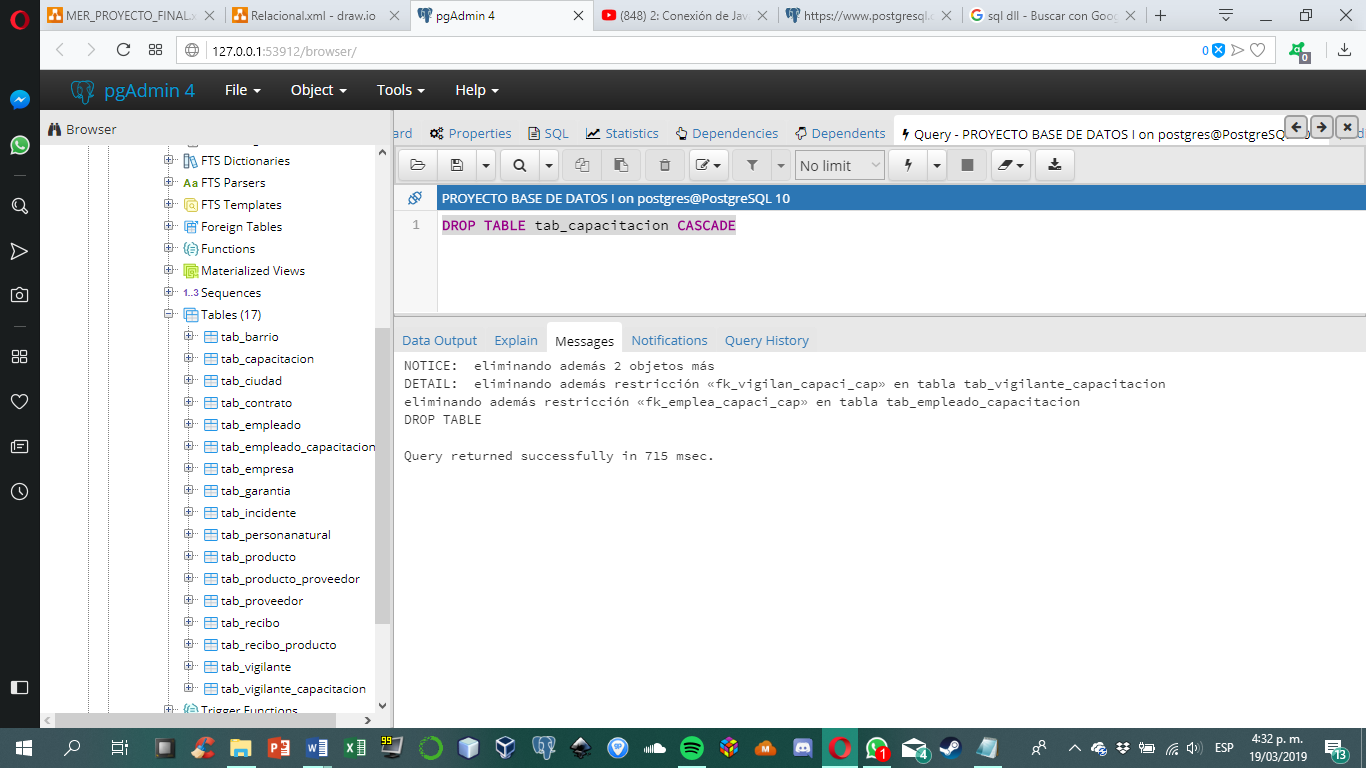
I. MEDIANTE DLL:

1. Eliminar la tabla “CAPACITACIONES”. Al hacerlo, esto debe romper las relaciones que tiene entre las tablas “vigilante” y “Empleado”.

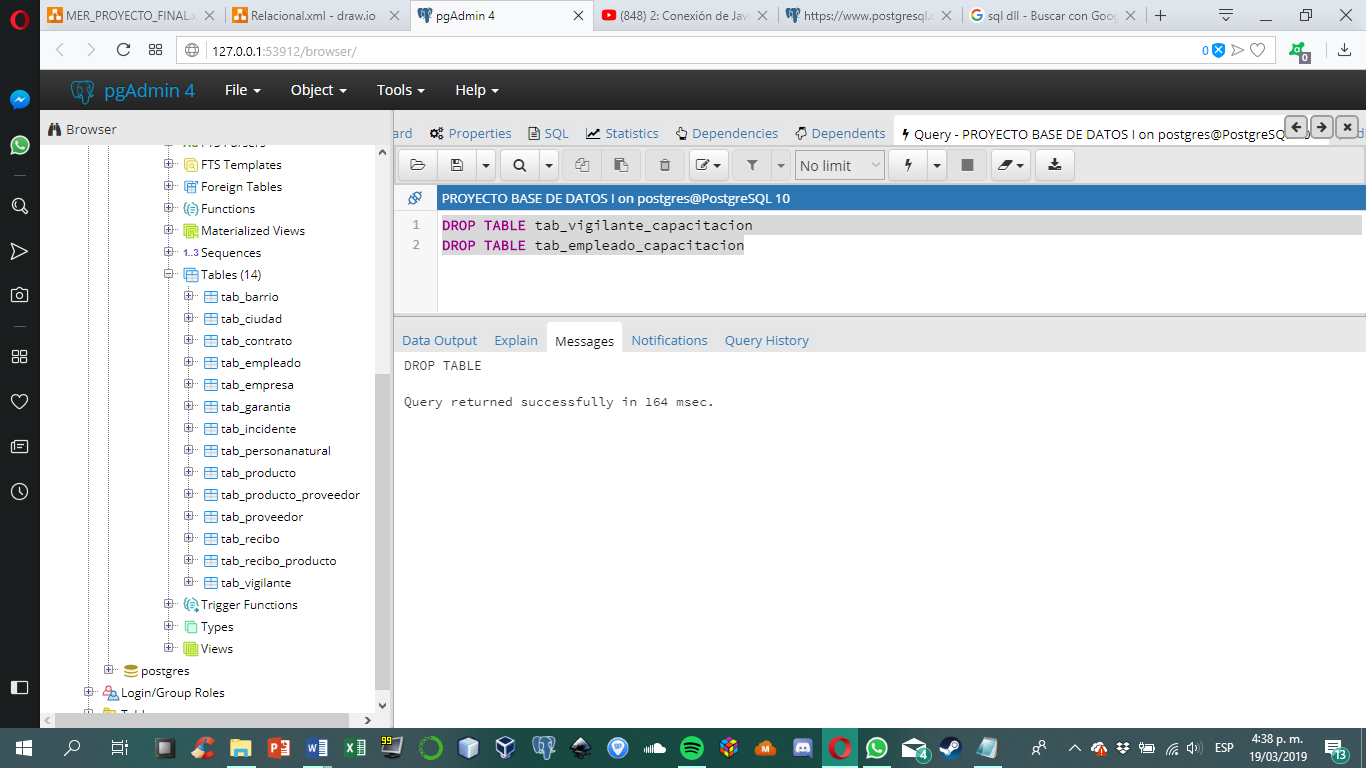
DROP TABLE tab\_capacitacion CASCADE



2. Borrar las tablas m:n que previamente unían a capacitación con empleado y vigilante

DROP TABLE tab\_vigilante\_capacitacion;

DROP TABLE tab\_empleado\_capacitacion



3. Crear nuevamente la tabla “Capacitaciones”, sin añadirle ninguna clase de constraint.

CREATE TABLE tab\_capacitacion

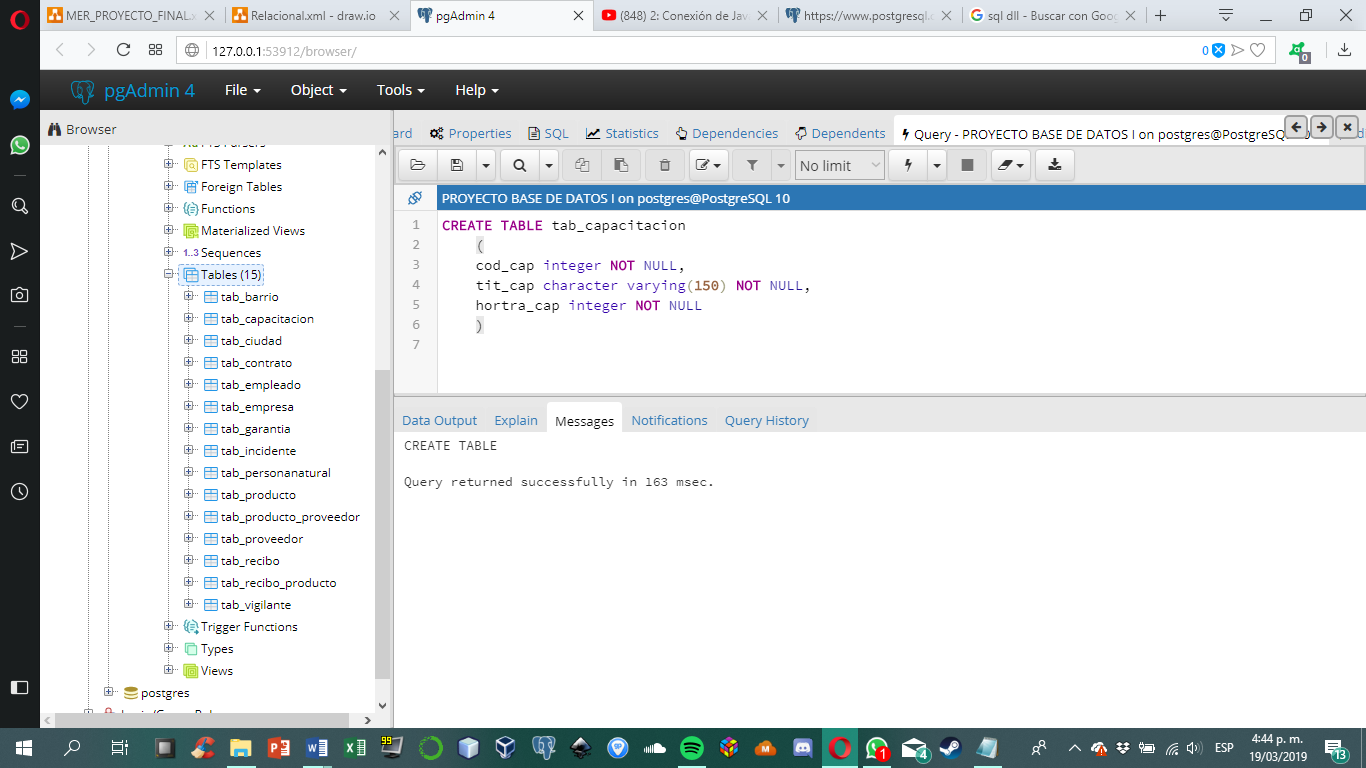
(

cod\_cap integer NOT NULL,

tit\_cap character varying(150) NOT NULL,

hortra\_cap integer NOT NULL

)

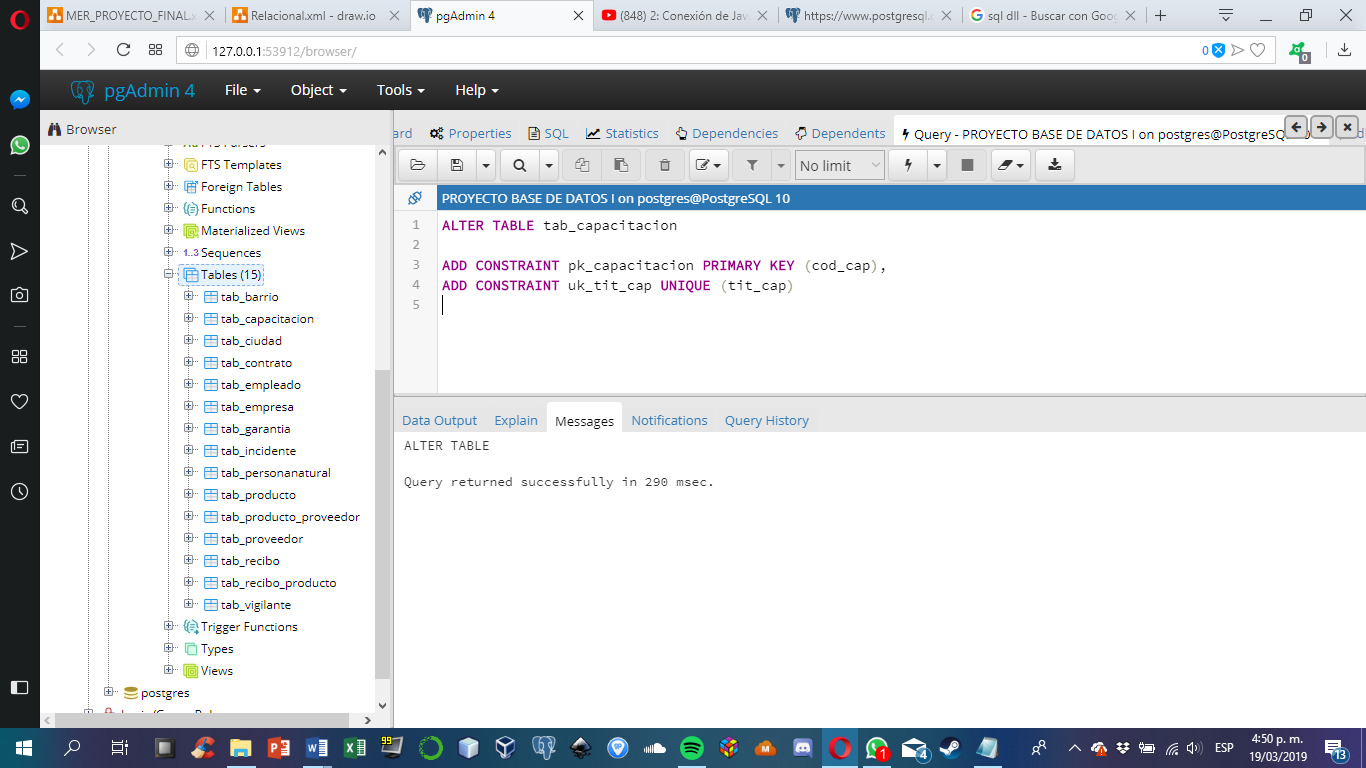


4. Especificar la clave primaria de “Capacitaciones”, así como su clave única.

ALTER TABLE tab\_capacitacion

ADD CONSTRAINT pk\_capacitacion PRIMARY KEY (cod\_cap),

ADD CONSTRAINT uk\_tit\_cap UNIQUE (tit\_cap)



5. Crear nuevamente las tablas m:n que surgían de las relaciones capacitación-empleado y capacitación-vigilante. Para restablecer la conexión, es menester colocar nuevamente las claves foráneas.

CREATE TABLE tab\_empleado\_capacitacion

(

fk\_cod\_emp2 integer NOT NULL,

fk\_cod\_cap2 integer NOT NULL,

CONSTRAINT fk\_emplea\_capaci\_emp FOREIGN KEY (fk\_cod\_emp2)

REFERENCES tab\_empleado (cod\_emp),

CONSTRAINT fk\_emplea\_capaci\_cap FOREIGN KEY (fk\_cod\_cap2)

REFERENCES tab\_capacitacion (cod\_cap)

);

CREATE TABLE tab\_vigilante\_capacitacion

(

fk\_cod\_vig2 integer NOT NULL,

fk\_cod\_cap integer NOT NULL,

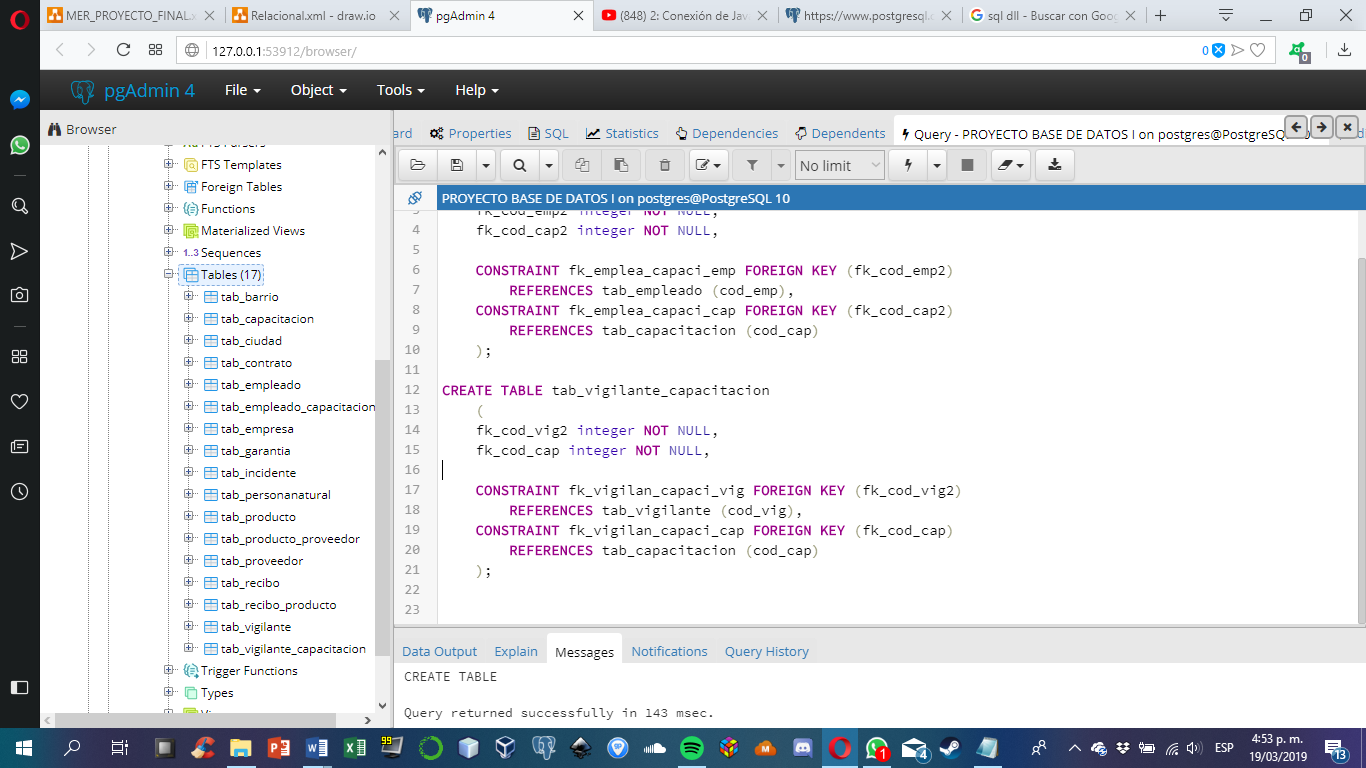
CONSTRAINT fk\_vigilan\_capaci\_vig FOREIGN KEY (fk\_cod\_vig2)

REFERENCES tab\_vigilante (cod\_vig),

CONSTRAINT fk\_vigilan\_capaci\_cap FOREIGN KEY (fk\_cod\_cap)

REFERENCES tab\_capacitacion (cod\_cap)

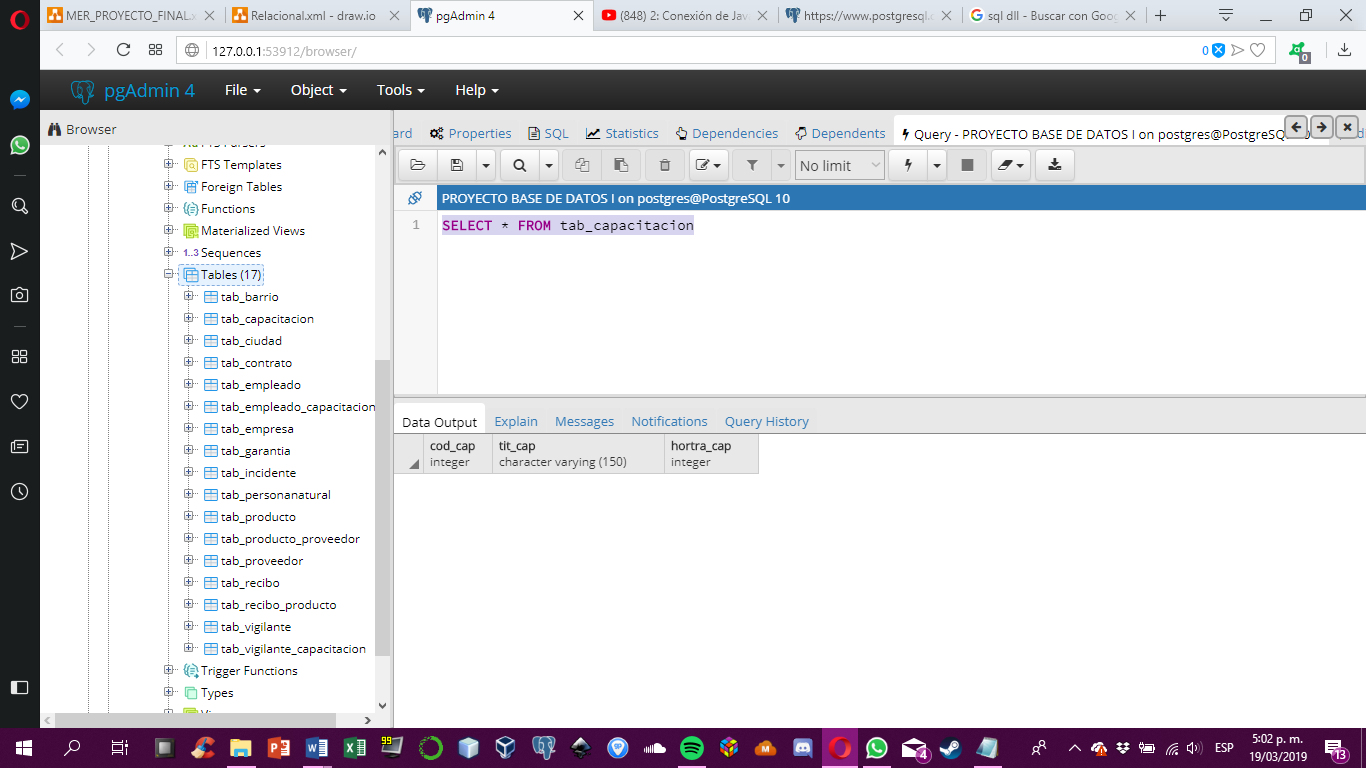
);



II. MEDIANTE DML:

1. Consultar los datos de la tabla “Capacitación” (debe estar vacía, pues la tabla fue borrada y nuevamente creada)

SELECT \* FROM tab\_capacitacion



2. Llenar nuevamente la tabla capacitación y mostrar el código de “Primeros auxilios”.

INSERT INTO tab\_capacitacion (cod\_cap,tit\_cap,hortra\_cap)

VALUES

(1,'Primeros auxilios',20),

(2,'Defensa personal',60),

(3,'Seguridad técnica',15),

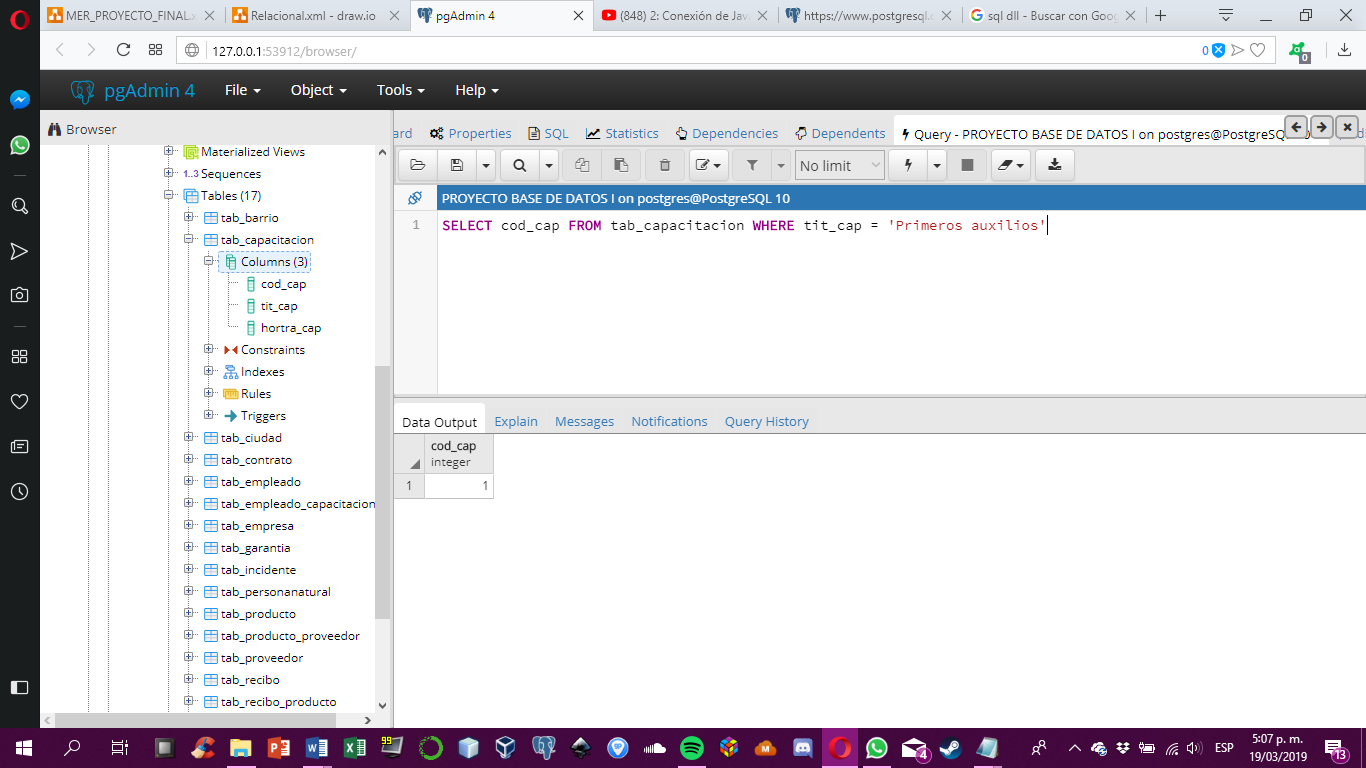
(4,'Manejo de armas',36),

(5,'Codigo penal',52),

(6,'Contabilidad',100),

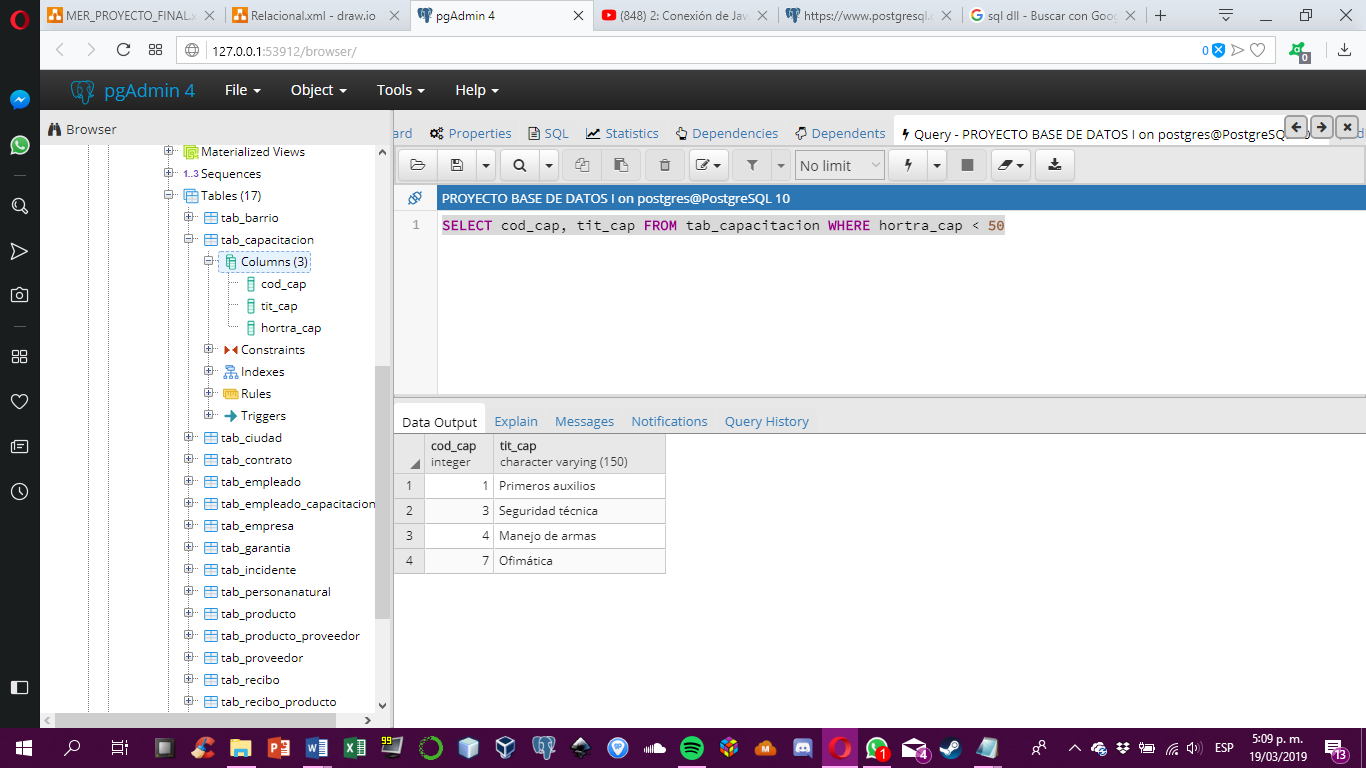
(7,'Ofimática', 20);

SELECT cod\_cap FROM tab\_capacitacion WHERE tit\_cap = 'Primeros auxilios'



3. Consultar las capacitaciones que duren menos de 50 horas.

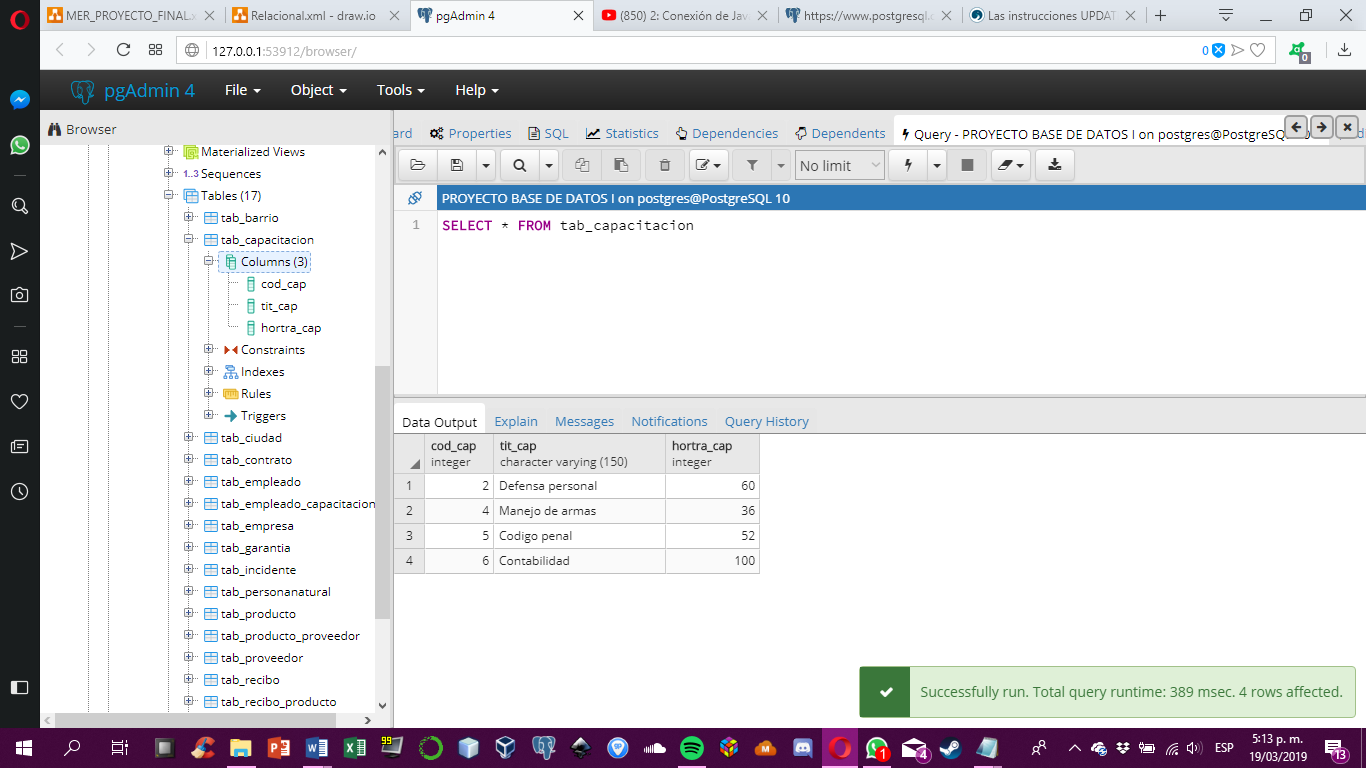
SELECT cod\_cap, tit\_cap FROM tab\_capacitacion WHERE hortra\_cap < 50



4. Borrar las capacitaciones que duren menos de 25 horas y mostrar las restantes.

DELETE FROM tab\_capacitacion WHERE hortra\_cap < 25

SELECT \* FROM tab\_capacitacion



5. Cambiar la duración de “Defensa personal” a 100 horas. Luego, mostrar el resultado.

UPDATE tab\_capacitacion SET hortra\_cap = 100 WHERE tit\_cap = 'Defensa personal'

