

CREACION DE DOMINIOS MEDIANTE POSTGRES

SCRIPTS PARA LA CREACION DE LAS TABLAS

CREACION DE LOS DOMINIOS

```
CREATE DOMAIN Tipo_nombres varchar(50);
CREATE DOMAIN Tipo_num_serie char (10) not null;
create domain Tipo_precio numeric(7,2)
    check (VALUE >=100.0);
```

```
CREATE DOMAIN tipo_mantenimiento char (10)
    check( value in ('preventivo','correctivo')) ;
```

```
create domain Tipo_descripcion varchar(60);
create domain Tipo_marca varchar (10)
    default 'castroman';
create domain Tipo_fecha date;
```

CREACION DE LAS TABLAS

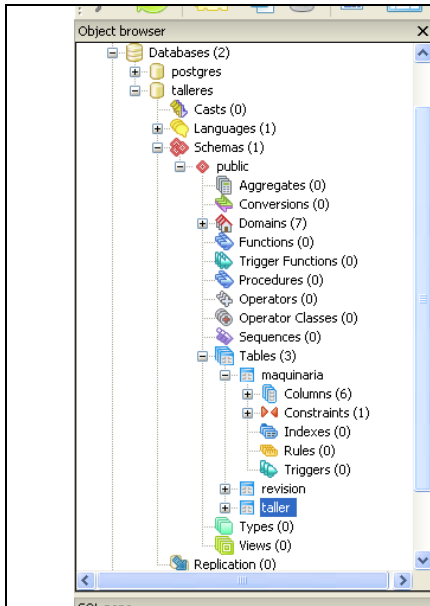
```
create table Maquinaria (
    clave Tipo_num_serie primary key,
    marca Tipo_marca not null,
    operario Tipo_nombres ,
    depto_adscrito Tipo_nombres,
    fecha_compra Tipo_fecha,
    precio_compra Tipo_precio
);
```

```
create table taller (
    numero Tipo_num_serie primary key,
    Encargado Tipo_nombres not null,
    numero_trabajadores integer,
    presupuesto Tipo_precio
);
```

```
create table revision(
    clave_maquinaria Tipo_num_serie not null,
    clave_taller Tipo_num_serie not null,
    fecha_entrada Tipo_fecha,
    empleado Tipo_nombres,
    causa Tipo_descripcion,
    num_reporte integer,
    tipo tipo_mantenimiento,
```

```
    foreign key (clave_maquinaria) references Maquinaria
        on delete cascade
        on update cascade,
    foreign key (clave_taller) references taller
        on delete cascade
        on update cascade
);
```

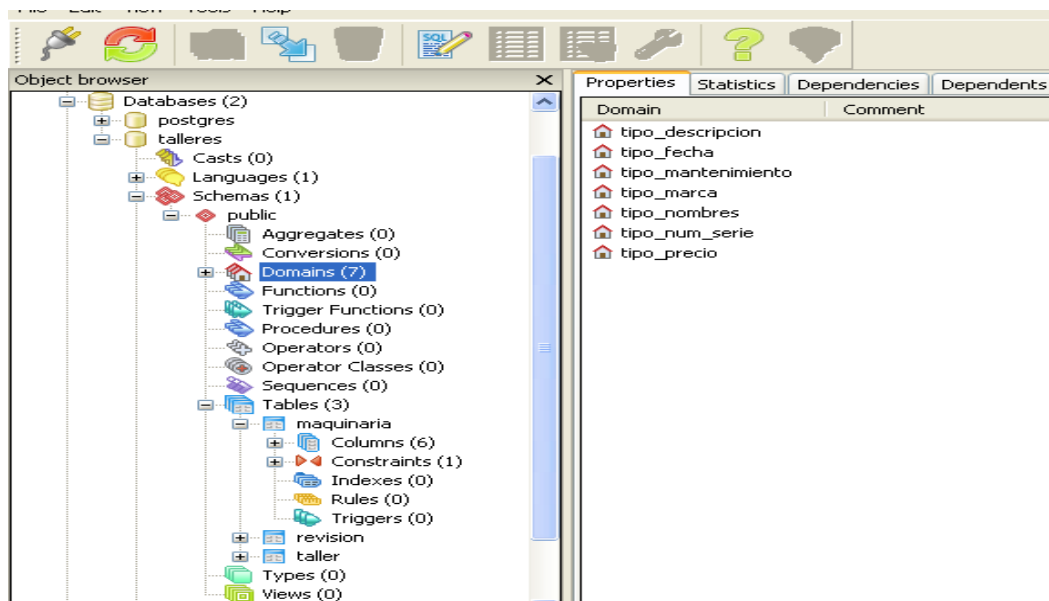
BASE DE DATOS II ... CREACION DE DOMINIOS EN POSTGRES



Después de definir los dominios a emplearse durante la etapa de creación de tablas, se ejecuta la consulta SQL.

En el “**Object Browser**”, obtenemos la vista de los elementos que forman nuestra terna.

VISTA DE LA CREACION DE LOS DOMINIOS



CODIGO SQL IMPLEMENTADO PARA INSERTAR EN LOS REGISTROS

```
insert into maquinaria (clave,operario,depto_adscrito,fecha_compra,precio_compra )  
values ('maqu-00001', 'lucas Romero zzz','seccion de construccion','2007/02/05',120.2);
```

```
insert into maquinaria (clave,operario,depto_adscrito,fecha_compra,precio_compra )  
values ('maqu-00002', 'Andres Romero sss','seccion de construccion','2007/02/05',20.2);
```

```
insert into taller (numero, encargado,numero_trabajadores,presupuesto)  
values ('tall-00001','Ing.Soriano soriano X',20,50000.00);
```

```
insert into revision (clave_maquinaria,clave_taller,fecha_entrada,empleado,causa,num_reporte,tipo)  
values ('maqu-00001','tall-00001','2007/02/05','Casimiro ki akabo', 'fallas en la dir.  
hidraulica',01,'preventivo');
```

BASE DE DATOS II ... CREACION DE DOMINIOS EN POSTGRES

VISTAS DE LAS TABLAS DESPUES DE LA EJECUCION DEL SQL PARA INSERTAR

MAQUINARIAS

clave [PK] tipo_nun	marca tipo_marca	operario tipo_nombres	depto_adscrito tipo_nombres	fecha_compr tipo_fecha	precio_compr tipo_precio
1 maqu-00001	castroman	lucas Romero zzz	seccion de construccion	2007-02-05	120.20
2 maqu-00002	castroman	Andres Romero sss	seccion de construccion	2007-02-05	120.20

TALLERES

numero [PK] tipo_nun	encargado tipo_nombres	numero_trab integer	presupuesto tipo_precio
1 tall-00001	Ing.Soriano soriano X	20	50000.00

REVISION

clave_maquir tipo_nun	clave_taller tipo_nun	fecha_entrad tipo_fecha	empleado tipo_nombres	causa tipo_descripcion	num_reporte integer	tipo tipo_manteni
1 maqu-00001	tall-00001	2007-02-05	Casimiro ki akabo	Fallas en la dir. hidraulica	1	preventivo