

1.- create database <user>_inegi

Sql:

2.- insert 5 entidades

Sql:

```
insert into entidades values (1, 'AGUASCALIENTES'); \\  
insert into entidades values (2, 'BAJA CALIFORNIA'); \\  
insert into entidades values (3, 'BAJA CALIFORNIA SUR');  
insert into entidades values(4, 'campeche');  
insert into entidades values(5, 'coahuila de zaragoza');
```

3.- insert 3 10 municipios

Sql:

```
insert into municipios values (1, 1, 'EL LLANO'); \\  
insert into municipios values (1, 2, 'TIJUANA'); \\  
insert into municipios values (2, 2, 'MEXICALI');  
insert into municipios values(10, 5, 'frontera');  
insert into municipios values(4, 5, 'arteaga');  
insert into municipios values(37, 5, 'villa union');
```

4.- insert 5 tiposactividad

Sql:

```
insert into tipoactividad values(522110, 'BANCA MULTIPLE'); \\  
insert into tipoactividad values(522451, 'MONTEPIOS');  
arturozr_inegi=# insert into tipoactividad values(525210,  
'FONDOS DE INVERSION');  
arturozr_inegi=# insert into tipoactividad values(523121, 'Casas  
de cambio');  
arturozr_inegi=# insert into tipoactividad values(522210, 'Banca  
de desarrollo');  
arturozr_inegi=# insert into tipoactividad values(521110, 'Banca  
central');  
arturozr_inegi=# insert into tipoactividad values(522452, 'Casas  
de empeño');  
arturozr_inegi=# insert into tipoactividad values(524120,  
'Fondos de aseguramiento campesino');  
rturozr_inegi=# insert into tipoactividad values(522220, 'Fondos  
y fideicomisos financieros');  
arturozr_inegi=# insert into tipoactividad values(522310,  
'Uniones de crédito');
```

5.- insert 20 empresas

Sql:

Si las inserte pero no copie todos los codigos de sql

Querys INEGI

6.- numero de entidades

Sql:

```
select count(*) as numero_entidades from entidades;
```

7.- numero de municipios por entidad

Sql:

```
select count(*), identidad from municipios group by identidad;
```

8.- nombre entidad y nombre de sus municipios

Sql:

```
select e.nombreentidad, m.nombremunicipio from municipios as m join entidades as e on e.identidad = m.identidad order by e.identidad;
```

9.- numero de tipos de actividad que existen

Sql:

```
select count(*) from tipoactividad;
```

10.- nombre de municipios donde el nombre de su entidad contenga una A

Sql:

```
select nombremunicipio from municipios where identidad in (select identidad from entidades where nombreentidad like '%A%');
```

11.- nombre del municipio, nombre de su empresa, latitud y longitud

Sql:

```
select m.nombremunicipio, e.nombreempresa, e.latitud, e.longitud from municipios as m, empresas as e where m.identidad = e.identidad and m.idmunicipio=e.idmunicipio;
```

```
select m.nombremunicipio, e.nombreempresa, e.latitud, e.longitud from municipios as m join empresas as e on m.identidad = e.identidad and m.idmunicipio=e.idmunicipio;
```

12.- numero de empresas por municipio

Sql:

select count(*), idmunicipio from empresas group by idmunicipio;

13.- numero de empresas por entidad

Sql:

select count(*), identidad from empresas group by identidad;

14.- numero de empresas por tipo de actividad

Sql:

select count(*), codigoactividad from empresas group by codigoactividad;

15.- nombre de los municipios que tengan empresas cuyo nombre empiece con BANCO

Sql:

select nombremunicipio from municipios where idmunicipio in (select idmunicipio from empresas where nombreempresa like 'BANCO%');

16.- nombre de la entidad, nombre del municipio, nombre de la empresa y su código postal

Sql:

select e.nombreentidad, m.nombremunicipio, em.nombreempresa, em.codigopostal from entidades as e, municipios as m, empresas as em where e.identidad = m.identidad and m.idmunicipio = em.idmunicipio and m.identidad = em.identidad order by e.identidad, m.idmunicipio;

17.- nombre de la empresa, descripción de su tipo de actividad

Sql:

select empresas.nombreempresa, tipoactividad.descripcion from empresas, tipoactividad where empresas.codigoactividad = tipoactividad.codigoactividad;

select empresas.nombreempresa, tipoactividad.descripcion from empresas join tipoactividad on empresas.codigoactividad = tipoactividad.codigoactividad;

18.- nombre del municipio, nombre de la empresa, latitud, longitud, código de actividad y nombre de tipo de actividad

Sql:

select municipios.nombremunicipio, empresas.nombreempresa, empresas.latitud, empresas.longitud, tipoactividad.codigoactividad, tipoactividad.descripcion from municipios, empresas, tipoactividad where municipios.identidad = empresas.identidad and municipios.idmunicipio=empresas.idmunicipio and empresas.codigoactividad = tipoactividad.codigoactividad;

19.- nombre de la empresa, calle, numero, colonia ordenados por nombre

Sql:

```
select nombreempresa, calle, numero, colonia from empresas order by nombreempresa;
```

20.- numero de empresas por entidad, ordenados por entidad, pero solo existen mas de 2 empresas por entidad

```
select count(*), identidad from empresas group by identidad having count(*) > 2 order by identidad;
```