# **Trabajo Práctico 7**

■ DESCARGAR e INSTALAR el programa "XAMPP" DESDE <a href="https://www.apachefriends.org/">https://www.apachefriends.org/</a> ■ Una vez instalado realizar los siguientes movimientos de bases de datos mariadb (mySql).

### Actividades: ¿Qué HACER?:

I. Adjunte un WORD, en donde Copiaras y pegaras los comandos SQL desde XAMPP (Previsualizar SQL), y el resultado de la consulta. Podes poner captura de pantalla (podes usar recortes en Windows).



II. Exportar los scripts base de datos, de forma personalizada. Use la opción "crear database" antes de exportar. EJ1. Arma y coloca el código de las consultas SQL: 1-CREATE (base de datos censo2024 y tabla: habitante) según:



| NRO_HABIT | PROVINCIA  | EDAD       | NIVEL EDUCATIVO ALCANZADO | ¿USA COMPUTADORAS? | ¿TRABAJA? |
|-----------|------------|------------|---------------------------|--------------------|-----------|
| 1         | Chaco 18   |            | Secundario                | No                 | Si        |
| 2         | Neuquén    | 35 Ninguno |                           | No                 | Sí        |
| 3         | Mendoza    | 70         | Primario                  | Si                 | No        |
| 4         | Córdoba    | 73         | Secundario                | Sí                 | No        |
| 5         | Santa Cruz | 70         | Ninguno                   | No                 | Sí        |
| 6         | Catamarca  | 18         | Secundario                | No                 | Sí        |
| 7         | La Rioja   | 68         | Universitario             | No                 | Sí        |
| 8         | Formosa    | 17         | Secundario                | No                 | Sí        |
| 9         | Chubut     | 41         | Ninguno                   | No                 | No        |
| 10        | San Luis   | 67         | Secundario                | Si                 | Sí        |

# g9-Censo2024

```
censo2024 habitante
nro_habitante : int(11)
provincia : varchar(30)
decided : int(120)
nivel-educativo : varchar(60)
decided : tinyint(1)
decided : tinyint(1)
```

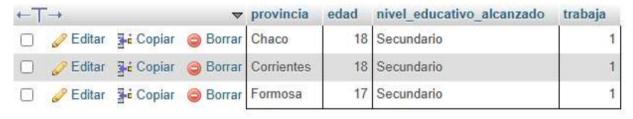
#### 2-INSERTAR los datos de la tabla

```
INSERT INTO `habitante`( `provincia`, `edad`,
  `nivel_educativo_alcanzado`, `usa_computadora`, `trabaja`)
VALUES ('Chaco',18,'Secundario',0,1);
INSERT INTO `habitante`( `provincia`, `edad`,
  `nivel_educativo_alcanzado`, `usa_computadora`, `trabaja`)
VALUES('Neuquén',35,'Ninguno',0,1);
INSERT INTO `habitante`( `provincia`, `edad`,
  `nivel_educativo_alcanzado`, `usa_computadora`, `trabaja`)
VALUES('Mendoza',70,'Primario',1,0);
INSERT INTO `habitante`( `provincia`, `edad`,
  `nivel_educativo_alcanzado`, `usa_computadora`, `trabaja`)
VALUES('Córdoba',73,'Secundario',1,0);
INSERT INTO `habitante`( `provincia`, `edad`,
  `nivel_educativo_alcanzado`, `usa_computadora`, `trabaja`)
VALUES('Santa Cruz',70,'Ninguno',0,1);
```

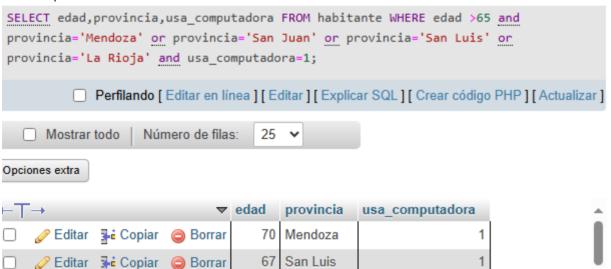
#### 3-Hacer un SELECT de:

a) ¿Qué cantidad de individuos menores de 18 años inclusive, es del nordeste argentino (Formosa, Chaco, Corrientes y Misiones) terminó el secundario y tiene trabajo?

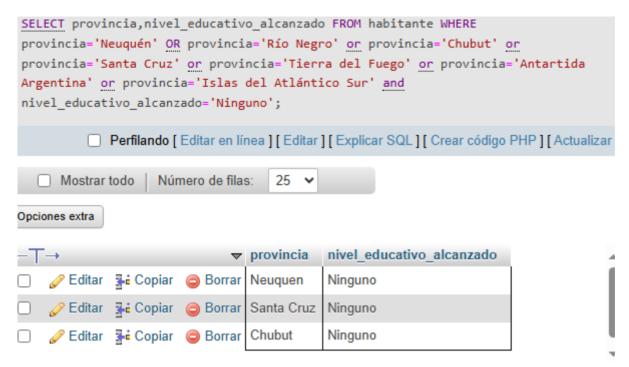
```
SELECT provincia,edad,nivel_educativo_alcanzado,trabaja
FROM habitante
WHERE edad <=18 and provincia='Chaco'
OR provincia='Formosa'
or provincia='Corrientes'
or provincia='Misiones'
and nivel_educativo_alcanzado='Secundario'
OR 'Universitario'
and trabaja=1</pre>
```



b) ¿Cuántos mayores de 65 años del Nuevo Cuyo (Mendoza, San Juan, San Luis y La Rioja) utilizan una computadora?



c) ¿Qué número de habitantes de la Patagonia (Neuquén, Río Negro, Chubut, Santa Cruz, Tierra del Fuego, Antártida Argentina e Islas del Atlántico Sur) que no haya completado la primaria tiene trabajo?



d) Exportar la base de datos, de forma personalizada. Marque la opción "crear database" antes de exportar.

# 2. Arma y coloca el código de las consultas SQL: 1-CREATE (base de datos y tabla), 2-INSERT, y 3-SELECT

Smusify es una aplicación donde guardan miles de canciones y con sus datos: cod\_cancion, y anio, ambos de tipo Int, titulo cancion, y foto album url las dos son Varchar de 25. "

- 1. Crear la base de datos Smusify, y la tabla Cancion con los campos mencionados.
- 2. Insertar una cancion, año 2020, con foto de perfil en data: "image/album.scv"
- Seleccionar y mostrar el título, de canciones cuyo título termine en "mba" (ejemplo: Samba o Zumba) (use el comodin % y LIKE), AND cuyo lanzamiento desde el 2011.



1)-

```
CREATE DATABASE gp9_Smusify;
CREATE TABLE gp9_Smusify.cancion(
cod_cancion int not null,
anio int not null,
titulo_cancion varchar (25) NOT NULL,
foto_album_url_ varchar (25) NOT NULL
```

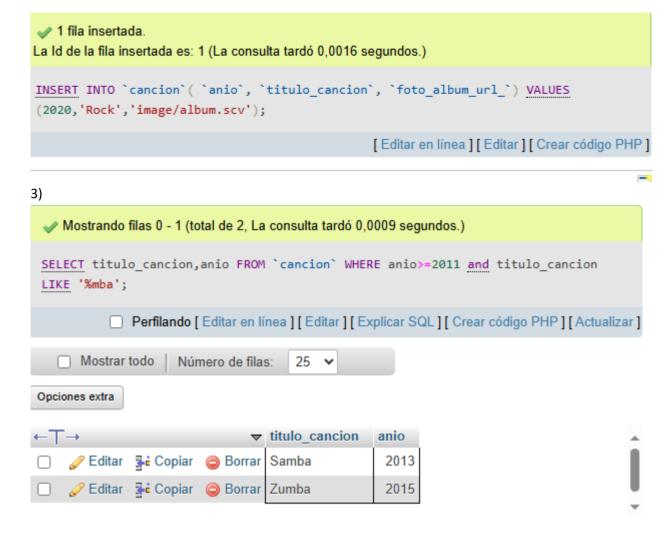
```
gp9_smusify cancion

# cod_cancion : int(11)

# anio : int(11)

stitulo_cancion : varchar(25)

foto_album_url_ : varchar(25)
```



Exportar la base de datos, de forma personalizada. Marque la opción "crear database" antes de exportar.

EJ3. Arma y coloca el código de las consultas SQL: 1-CREATE (base de datos y tabla)

FotogramApellido es una aplicación donde cada usuario guarda entre sus datos: id\_usuario y edad, ambos de tipo Int, nombre\_usuario y foto\_perfil\_url las dos son Varchar de 30.

1. Crear la base de datos Fotogram, y la tabla Usuario con los campos mencionados.





2. Insertar el usuario Milton, edad 24, con foto de perfil en data: "image/foto.jpg""

Seleccionar y mostrar el nombre de usuario, e id, de usuarios con edad mayor a
 años, AND cuyo nombre termine en "ton" (ejemplo: Gastón o Milton), use el comodín % y LIKE.



Exportar la base de datos, de forma personalizada. Marque la opción "crear database" antes de exportar.

# EJ4. Consulta SQL. Dada la siguiente tabla: (el almacenamiento y la memoria\_RAM están expresados en GB)



| id | marca   | modelo  | almacenamiento | megapixel | memoriaRAM |
|----|---------|---------|----------------|-----------|------------|
| 1  | Moto    | G6      | 16             | 2         | 2          |
| 2  | Xiaomi  | Redmi7  | 20             | 4         | 4          |
| 3  | Manzana | phone6  | 48             | 6         | 6          |
| 4  | Samsun  | A10     | 16             | 2         | 2          |
| 5  | Moto    | G9 plus | 32             | 4         | 4          |
| 6  | Xiaomi  | Redmi8  | 32             | 4         | 4          |
| 7  | Manzana | phone11 | 120            | 8         | 8          |
| 8  | Manzana | phone10 | 120            | 10        | 6          |
| 9  | Manzana | phone8  | 48             | 4         | 4          |
| 10 | Samsun  | A12     | 32             | 10        | 4          |



A- Escribí una consulta SQL que liste la marca y modelo de aquellos

celulares que:

• tengan más de 4 GB de memoria RAM,





tengan al menos 32 GB de almacenamiento interno o de 8 o menos megapíxeles. B-



- Responder:
- ¿Cuáles son las filas resultantes después de la consulta SQL?

Las tuplas que cumplen la condición

• ¿Qué valores de columnas se muestran?

Los valores de las columnas seleccionadas

#### Observación:

Interprete que las consultas eran por separado ya que seleccionar los celulares mayores de 4g , , , , quedan todos los celulares 'Manzana' y al consultar distinto la consulta aparece vacía

ELECT num, calle, cp LIKE '%Val%'

WHERE ciudad

LIKE:

empleado para

comparar patrones de texto pudiendo incluir comodines como los siguientes:

# Comodín Descripción

% Sustituto para cero o más caracteres.

\_ Sustituto para exactamente un carácter

S FROM DIRECCION