

# EJERCICIO 1 - CENSO 2024

1.

Estructura de tabla

Vista de relaciones

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/>	1 NRO_HABIT	int(11)			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	Cambiar  Eliminar <a href="#">Más</a>
<input type="checkbox"/>	2 PROVINCIA	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar  Eliminar <a href="#">Más</a>
<input type="checkbox"/>	3 EDAD	int(11)			No	Ninguna			Cambiar  Eliminar <a href="#">Más</a>
<input type="checkbox"/>	4 NIVEL_EDUCATIVO	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Si	NULL			Cambiar  Eliminar <a href="#">Más</a>
<input type="checkbox"/>	5 USA_COMPU	tinyint(1)			No	Ninguna			Cambiar  Eliminar <a href="#">Más</a>
<input type="checkbox"/>	6 TRABAJA	tinyint(1)			No	Ninguna			Cambiar  Eliminar <a href="#">Más</a>

Seleccionar todo

Para los elementos que están marcados:

Examinar

Cambiar

Eliminar

Primaria

Único

Índice

Espacial

Texto completo

Agregar a columnas centrales

Eliminar de las columnas centrales

2.

✓ 10 filas insertadas. (La consulta tardó 0.0008 segundos.)

```
INSERT INTO habitantes(NRO_HABIT,PROVINCIA,EDAD,NIVEL_EDUCATIVO,USA_COMPU,TRABAJA) VALUES
(1,"Chaco",18,"Secundario",FALSE,TRUE), (2,"Neuquén",35,NULL,FALSE,TRUE), (3,"Mendoza",70,"Primario",TRUE,FALSE),
(4,"Córdoba",73,"Secundario",TRUE,FALSE), (5,"Santa Cruz",70,NULL,FALSE,TRUE), (6,"Catamarca",
18,"Secundario",FALSE,TRUE), (7,"La Rioja",68,"Universitario",FALSE,TRUE), (8,"Formosa", 17,"Secundario",FALSE,TRUE),
(9,"Chubut",41,NULL,FALSE,FALSE), (10,"San Luis",67,"Secundario",TRUE,TRUE);
```

[ Editar en línea ]

[ Editar ]

[ Crear código PHP ]

✓ Mostrando filas 0 - 9 (total de 10, La consulta tardó 0.0009 segundos.)

```
SELECT * FROM `habitantes`
```

☐ Perfilando

[ Editar en línea ]

[ Editar ]

[ Explicar SQL ]

[ Crear código PHP ]

[ Actualizar ]

☐ Mostrar todo

Número de filas: 25

Filtrar filas:

Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

←

T→

NRO\_HABIT

PROVINCIA

EDAD

NIVEL\_EDUCATIVO

USA\_COMPU

TRABAJA

<input type="checkbox"/>	Editar  Copiar  Borrar	1 Chaco	18 Secundario		0	1
<input type="checkbox"/>	Editar  Copiar  Borrar	2 Neuquén	35 NULL		0	1
<input type="checkbox"/>	Editar  Copiar  Borrar	3 Mendoza	70 Primario		1	0
<input type="checkbox"/>	Editar  Copiar  Borrar	4 Córdoba	73 Secundario		1	0
<input type="checkbox"/>	Editar  Copiar  Borrar	5 Santa Cruz	70 NULL		0	1
<input type="checkbox"/>	Editar  Copiar  Borrar	6 Catamarca	18 Secundario		0	1
<input type="checkbox"/>	Editar  Copiar  Borrar	7 La Rioja	68 Universitario		0	1
<input type="checkbox"/>	Editar  Copiar  Borrar	8 Formosa	17 Secundario		0	1
<input type="checkbox"/>	Editar  Copiar  Borrar	9 Chubut	41 NULL		0	0
<input type="checkbox"/>	Editar  Copiar  Borrar	10 San Luis	67 Secundario		1	1

Seleccionar todo

Para los elementos que están marcados:

Editar

Copiar

Borrar

Exportar

### 3.Utilizando la propiedad COUNT(\*).

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?

Su consulta se ejecutó con éxito.

```
SELECT COUNT(*) AS Cantidad FROM `habitantes` WHERE EDAD <= 18 AND PROVINCIA IN ('Formosa','Chaco','Corrientes','Misiones') AND NIVEL_EDUCATIVO = 'Secundario' AND TRABAJA = TRUE;
```

☐ Perfilando [ Editar en línea ] [ Editar ] [ Explicar SQL ] [ Crear código PHP ] [ Actualizar ]

Opciones extra

**Cantidad**

2
---

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

Su consulta se ejecutó con éxito.

```
SELECT COUNT(*) AS Cantidad FROM `habitantes` WHERE EDAD >= 65 AND PROVINCIA IN ('Mendoza','San Luis','San Juan','La Rioja') AND USA_COMPU = TRUE;
```

☐ Perfilando [ Editar en línea ] [ Editar ] [ Explicar SQL ] [ Crear código PHP ] [ Actualizar ]

Opciones extra

**Cantidad**

2
---

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?

Su consulta se ejecutó con éxito.

```
SELECT COUNT(*) AS Habitantes FROM `habitantes` WHERE PROVINCIA IN ('Neuquén','Río Negro','Chubut','Santa Cruz','Tierra del Fuego','Antartida Argentina','Islas del Atlantico Sur') AND NIVEL_EDUCATIVO IS NULL AND TRABAJA = TRUE;
```

☐ Perfilando [ Editar en línea ] [ Editar ] [ Explicar SQL ] [ Crear código PHP ] [ Actualizar ]

Opciones extra

**Habitantes**

2
---

### VISTA DISEÑADOR:

Estructura SQL Buscar Generar una consulta Exportar Importar Operaciones Privilegios Rutinas Eventos Más

Censo 2024

censo2024 habitantes

■	NRO_HABIT : int(11)
■	PROVINCIA : varchar(255)
■	EDAD : int(11)
■	NIVEL_EDUCATIVO : varchar(255)
■	USA_COMPU : tinyint(1)
■	TRABAJA : tinyint(1)

Consola

# EJERCICIO 2 - SMUSIFY

1.

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0002 segundos.)

```
CREATE DATABASE Smusify;
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0012 segundos.)

```
CREATE TABLE Cancion ( cod_cancion INT NOT NULL AUTO_INCREMENT, anio int NOT NULL, titulo_cancion varchar(25) NOT NULL, foto_album_url varchar(25), PRIMARY KEY (cod_cancion) );
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

2.

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0.0009 segundos.)

```
INSERT INTO `Cancion` (`cod_cancion`, `anio`, `titulo_cancion`, `foto_album_url`) VALUES (1,2020,'Blinding Lights','image/album.scv');
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

3.


✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0003 segundos.)

```
SELECT `titulo_cancion` FROM `Cancion` WHERE titulo_cancion LIKE '%mba' AND anio = 2011;
```

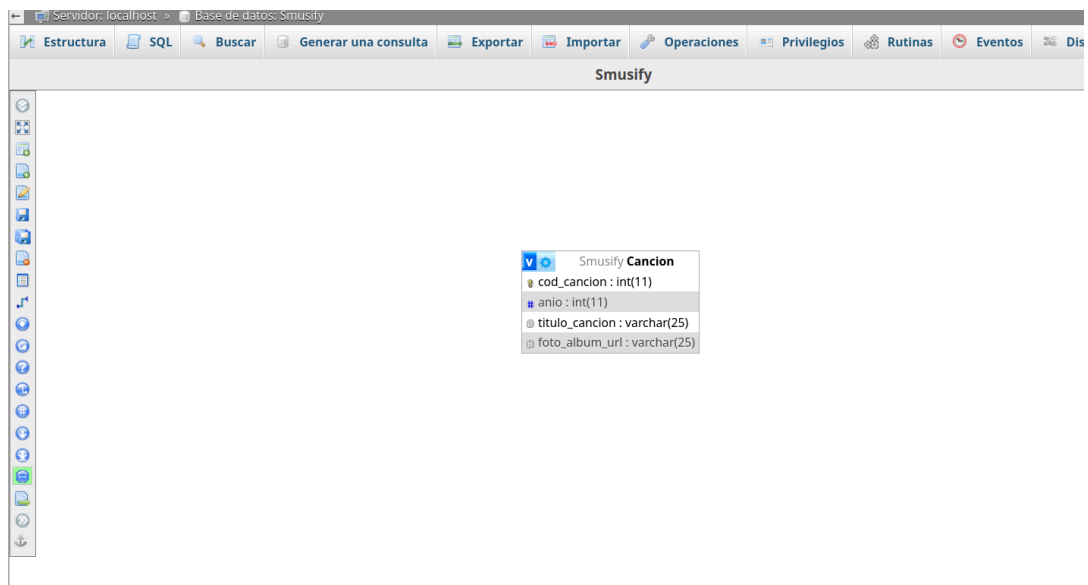
☐ Perfilando [ Editar en línea ] [ Editar ] [ Explicar SQL ] [ Crear código PHP ] [ Actualizar ]

titulo\_cancion

Operaciones sobre los resultados de la consulta

 Crear vista

VISUAL:



# EJERCICIO 3 - FotogramApellido

1.

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0008 segundos.)

```
CREATE DATABASE Fotogram;
```

[ [Editar en línea](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Crear código PHP](#) ]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0009 segundos.)

```
CREATE TABLE Usuario( id_usuario int not null AUTO_INCREMENT, edad int not null, nombre_usuario varchar(30) not null, foto_perfil_url varchar(30) null, PRIMARY KEY (id_usuario) );
```

[ [Editar en línea](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Crear código PHP](#) ]

2.

✓ 1 fila insertada. (La consulta tardó 0.0003 segundos.)

```
INSERT INTO `Usuario`(`id_usuario`, `edad`, `nombre_usuario`, `foto_perfil_url`) VALUES (1,'24','Milton','image/foto.jpg');
```

[ [Editar en línea](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Crear código PHP](#) ]

3.

✓ Mostrando filas 0 - 0 (total de 1, La consulta tardó 0.0004 segundos.)

```
SELECT `id_usuario`,`nombre_usuario` FROM `Usuario` WHERE edad >= 20 AND nombre_usuario LIKE '%ton';
```

☐ Perfilando [ [Editar en línea](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Explicar SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ | Filtrar filas:

Opciones extra

	id_usuario	nombre_usuario
<input type="checkbox"/> <a href="#">Editar</a> <a href="#">Copiar</a> <a href="#">Borrar</a>	1	Milton

[↑](#) ☐ Seleccionar todo | Para los elementos que están marcados: [Editar](#) [Copiar](#) [Borrar](#) [Exportar](#)

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ | Filtrar filas:

## VISTA DISEÑADOR:

FotogramApellido

Fotogram Usuario

- id\_usuario : int(11)
- edad : int(11)
- nombre\_usuario : varchar(30)
- foto\_perfil\_url : varchar(30)

# EJERCICIO 4 - CELULARES

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0002 segundos.)

```
CREATE DATABASE tienda;
```

[ [Editar en línea](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Crear código PHP](#) ]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0003 segundos.)

```
CREATE TABLE celulares( id_celular int not null AUTO_INCREMENT, marca varchar(40) not null, modelo varchar(40) not null, almacenamiento int not null, megapixeles int not null, memoria_RAM int not null, PRIMARY KEY (id_celular) );
```

[ [Editar en línea](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Crear código PHP](#) ]

✓ 10 filas insertadas.

La Id de la fila insertada es: 10 (La consulta tardó 0.0027 segundos.)

```
insert into celulares (marca, modelo, almacenamiento, megapixeles, memoria_RAM) values ('Moto', 'G6', 16, 2, 2), ('Xiaomi', 'Redmi7', 20, 4, 4), ('Manzana', 'phone6', 48, 6, 6), ('Samsun', 'A10', 16, 2, 2), ('Moto', 'G9 plus', 32, 4, 4), ('Xiaomi', 'Redmi8', 32, 4, 4), ('Manzana', 'phone11', 120, 8, 8), ('Manzana', 'phone10', 120, 10, 6), ('Manzana', 'phone8', 48, 4, 4), ('Samsun', 'A12', 32, 10, 4);
```

[ [Editar en línea](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Crear código PHP](#) ]

<div><div>←</div><div>→</div></div>			<div>▼</div>	id_celular	marca	modelo	almacenamiento	megapixeles	memoria_RAM
<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div>Editar</div></div>	<div><div></div><div>Copiar</div></div>	<div><div></div><div>Borrar</div></div>	1	Moto	G6	16	2	2
<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div>Editar</div></div>	<div><div></div><div>Copiar</div></div>	<div><div></div><div>Borrar</div></div>	2	Xiaomi	Redmi7	20	4	4
<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div>Editar</div></div>	<div><div></div><div>Copiar</div></div>	<div><div></div><div>Borrar</div></div>	3	Manzana	phone6	48	6	6
<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div>Editar</div></div>	<div><div></div><div>Copiar</div></div>	<div><div></div><div>Borrar</div></div>	4	Samsun	A10	16	2	2
<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div>Editar</div></div>	<div><div></div><div>Copiar</div></div>	<div><div></div><div>Borrar</div></div>	5	Moto	G9 plus	32	4	4
<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div>Editar</div></div>	<div><div></div><div>Copiar</div></div>	<div><div></div><div>Borrar</div></div>	6	Xiaomi	Redmi8	32	4	4
<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div>Editar</div></div>	<div><div></div><div>Copiar</div></div>	<div><div></div><div>Borrar</div></div>	7	Manzana	phone11	120	8	8
<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div>Editar</div></div>	<div><div></div><div>Copiar</div></div>	<div><div></div><div>Borrar</div></div>	8	Manzana	phone10	120	10	6
<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div>Editar</div></div>	<div><div></div><div>Copiar</div></div>	<div><div></div><div>Borrar</div></div>	9	Manzana	phone8	48	4	4
<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div>Editar</div></div>	<div><div></div><div>Copiar</div></div>	<div><div></div><div>Borrar</div></div>	10	Samsun	A12	32	10	4

A.

- a1. SELECT marca, modelo FROM 'celulares' WHERE memoria\_RAM > 4;
- a2. SELECT marca, modelo FROM 'celulares' WHERE marca != 'Manzana';
- a3. SELECT marca, modelo FROM 'celulares' WHERE almacenamiento <= 32 OR megapixeles <= 8;

B - En la primera consulta se mostraron los celulares cuya marca son **Manzana** de modelo **phone6, phone11 y phone10**.

Durante la segunda consulta de que muestre solamente marca y modelo de celulares que no sean **Manzana** me dio como resultado los 6 celulares restantes.

Y la ultima consulta me brindó como resultado 9 celulares que cumplan la condicion de ser al menos **32gb de Almacenamiento o con 8 o menos megapixeles**.

✓ Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0.0003 segundos.)

```
SELECT marca, modelo FROM `celulares` WHERE memoria_RAM > 4;
```

☐ Perfilando [ [Editar en línea](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Explicar SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:  Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

			marca	modelo
<input type="checkbox"/>				Manzana phone6
<input type="checkbox"/>				Manzana phone11
<input type="checkbox"/>				Manzana phone10

✓ Mostrando filas 0 - 5 (total de 6, La consulta tardó 0.0003 segundos.)

```
SELECT marca, modelo FROM celulares WHERE marca != 'Manzana';
```

☐ Perfilando [ [Editar en línea](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Explicar SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:  Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

				marca	modelo
<input type="checkbox"/>				Moto	G6
<input type="checkbox"/>				Xiaomi	Redmi7
<input type="checkbox"/>				Samsun	A10
<input type="checkbox"/>				Moto	G9 plus
<input type="checkbox"/>				Xiaomi	Redmi8
<input type="checkbox"/>				Samsun	A12

✓ Mostrando filas 0 - 8 (total de 9, La consulta tardó 0.0003 segundos.)

```
SELECT marca, modelo FROM `celulares` WHERE almacenamiento <= 32 OR megapixeles <= 8;
```

☐ Perfilando [ [Editar en línea](#) ] [ [Editar](#) ] [ [Explicar SQL](#) ] [ [Crear código PHP](#) ] [ [Actualizar](#) ]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:  Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

				marca	modelo
<input type="checkbox"/>				Moto	G6
<input type="checkbox"/>				Xiaomi	Redmi7
<input type="checkbox"/>				Manzana	phone6
<input type="checkbox"/>				Samsun	A10
<input type="checkbox"/>				Moto	G9 plus
<input type="checkbox"/>				Xiaomi	Redmi8
<input type="checkbox"/>				Manzana	phone11
<input type="checkbox"/>				Manzana	phone8
<input type="checkbox"/>				Samsun	A12

VISTA DISEÑADOR:

Tienda-Celulares

tienda celulares

id\_celular : int(11)

marca : varchar(30)

modelo : varchar(30)

almacenamiento : int(11)

megapixeles : int(11)

memoria\_RAM : int(11)