



Bases de Datos Grupo 9122 Semestre 2023-1

[Tablero](#) ▶ [Mis cursos](#) ▶ [BD9122-20231](#) ▶ [Semana 15: 21 de noviembre - 25 de noviembre](#) ▶

[Ejercicio de participación 9: Procedimientos almacenados](#)

Ejercicio de participación 9: Procedimientos almacenados

Instrucciones:

- 1) Generar un archivo **script sql** que contenga las instrucciones que solucionen lo que solicita cada ejercicio y comentarios que indiquen el número de ejercicio (no poner las instrucciones de tee o prompt en este archivo), nombrarlo como `ep9_nombreApellido.sql`
- 2) Generar un archivo txt con el comando tee, ejemplo: `tee ep9_nombreApellido.txt`
- 3) Poner en el prompt su nombre, apellido y la fecha y hora del sistema, ejemplo: `prompt (MarisolFlores en: \d \\\D) mysql>`
- 4) Subir los archivos .txt y .sql

Notas:

- 1. El script .sql se correrá con la instrucción source, por lo que deberán cerciorarse que corre **sin error**.
- 2. El archivo .txt servirá como referencia para ver todo el proceso que realizaron y el momento en que lo hicieron.
- 3. En las imágenes se muestra el resultado deseado, poner atención en los títulos (etiquetas) de las columnas, el orden y el formato de salida, si no cumple en algún aspecto se descontarán puntos.
- 4. **El ejercicio es individual**, no se aceptan ejercicios en equipo.

Ejercicios:

Para los siguientes ejercicios, habilitar la base de datos **pixup**

- 1. Crear un procedimiento almacenado para mostrar la lista de artistas que empiezan con las letras correspondientes a la cantidad pasada como parámetro, ejemplos:

```
mysql> call muestra_artistasInicial(1);
+-----+-----+-----+
| id_artista | nombre           | descripcion           |
+-----+-----+-----+
| 136        | Queen            | Banda de rock irlandesa |
| 145        | U2                | Actriz y cantante mexicana |
| 148        | Ximena Sariñana  |                          |
+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

Explicación: Artistas que empiezan con Q: hay 1, artistas que empiezan con U también hay 1, artistas que inician con X, hay 1; ese es el valor que se le pasó como parámetro al procedimiento.

Otro ejemplo: de cada inicial Y, Z hay 2 artistas, ese 2 es el valor que se le pasó como parámetro. (**en otras palabras:** cuáles son los artistas de cuya inicial hay 2)

```
mysql> call muestra_artistasInicial(2);
+-----+-----+-----+
| id_artista | nombre           | descripcion           |
+-----+-----+-----+
| 282        | Youko Kanno      | NULL                  |
| 149        | Yuridia          | Cantante mexicana ex alumna de La Academia |
| 69         | Zedd              | NULL                  |
| 37         | Zoe               | NULL                  |
+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)
```

Último ejemplo: Con el valor 4, quiere decir que hay 4 artistas que inician con I, O y W.



```
mysql> call muestra_artistasInicial(4);
+-----+-----+-----+
| id_artista | nombre | descripcion |
+-----+-----+-----+
| 174 | Ice Cube | rapero y actor estadounidense |
| 29 | Imagine Dragons | NULL |
| 346 | Incubus | Incubus es una banda de rock alternativo estadounidense formada por el vocal |
| 160 | Iván Santos Ortiz | Conocido como Santaflow, es un artista Español que ha trabajado ya a diferen |
| 49 | Of Monsters and Men | NULL |
| 293 | One direction | Banda británica formada en 2010 por el programa The x Factor |
| 295 | One republic | NULL |
| 340 | Ozzy Osbourne | NULL |
| 26 | wallows | NULL |
| 290 | wham! | wham! fue un dúo británico de pop, creado en 1981 por George Michael y Andre |
| 40 | WILLOW | NULL |
| 228 | WOS | Gran exponente del Hip-Hop Argentino |
+-----+-----+-----+
12 rows in set (0.00 sec)
```

Finalmente, con el parámetro 3, significa que no hay 3 artistas que empiecen con la misma inicial.

```
mysql> call muestra_artistasInicial(3);
Empty set (0.00 sec)
```

2. Crear un procedimiento almacenado para mostrar cuántos municipios hay por el estado que se escriba en el parámetro, (puede ser cualquiera de los 32 estados) por ejemplo:

```
mysql> call cuantosMun('Aguascalientes');
+-----+-----+-----+
| clave | estado | total_mun |
+-----+-----+-----+
| 01 | Aguascalientes | 11 |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql> call cuantosMun('Yucatán');
+-----+-----+-----+
| clave | estado | total_mun |
+-----+-----+-----+
| 31 | Yucatán | 106 |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql> call cuantosMun('Hidalgo');
+-----+-----+-----+
| clave | estado | total_mun |
+-----+-----+-----+
| 14 | Hidalgo | 125 |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.02 sec)
```

Estatus de la entrega

Estatus de la entrega	Sin intento
Estatus de calificación	No calificado
Fecha de entrega	Wednesday, 23 de November de 2022, 14:00
Tiempo restante	La Tarea está retrasada por: 3 días 19 horas
Última modificación	-
Comentarios al envío	<div><div></div><div>Comentarios (0).</div></div>



Mantenerse en contacto



https://pagina.fciencias.unam.mx/



moodle.ayuda@ciencias.unam.mx



Resumen de conservación de datos

Obtener la App Mobile