



Bases de Datos Grupo 9122 Semestre 2023-1

[Tablero](#) ▶ [Mis cursos](#) ▶ [BD9122-20231](#) ▶ [Semana 12: 31 de octubre - 4 de noviembre](#) ▶

[Ejercicio de participación 4: Update](#)

Ejercicio de participación 4: Update

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 ep4_nombreApellido.sql
- 2) Generar un archivo txt con el comando tee, ejemplo: tee ep4_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) Para tener calificación deben subir los archivos .txt y .sql (ambos) **Recuerda que el .txt debe tener todo lo que se hace en consola, no sólo la ejecución del script o las consultas que ya están listas.**

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. Se descontarán puntos si no se cumple con algún requerimiento. Los resultados deben ser como los que se muestran en las imágenes. Poner atención en el orden de las columnas, títulos, etc.
- 4. **El ejercicio es individual**, no se aceptan ejercicios en equipo.

Ejercicios:

Para los siguientes ejercicios, habilitar la base de datos **collectionhw** y utilizar la tabla que se trabajó durante la clase (**carritos -- 346 rows**) para que coincida con el número de registros solicitado.

- 1. Hacer una copia de la tabla carritos y que se llame **carritos[iniciales]** ejemplo: **carritosMFC** (**hacer los ejercicios sobre esta tabla generada, ejemplo: update carritosMFC set ...**)
- 2. Listar los colores únicos de todos los carritos ordenado por color (98 rows)
- 3. Actualizar el color de los carritos que empiezan con la palabra "Mtfk." (126 rows), "satin" (16 rows) y "Spectraflame" (15 rows) para que se unifiquen los nombres quitándoles esa palabra, por ejemplo: el carrito con sku -> V5294 color-> Mtfk. Magenta, debe quedar con color -> Magenta. Para este ejercicio se requieren 3 instrucciones, una por cada palabra.
- 4. Volver a mostrar la lista de colores únicos (70 rows) (este punto será válido si el 3 se realizó correctamente)
- 5. Asignar el valor de "Perisur" en la ubicación NULL de los carritos rojos (puros) y cuya serie contemple "stars", "racers" o "muscle" (14 rows)
- 6. Actualizar las notas y el modelo (en una sola instrucción) de los carritos que su nombre comienza con un año por ejemplo "2012 Volkswagen Beetle" (12 rows) Ver imágenes

Datos antes de la modificación del modelo y notas

nombre	modelo	color	notas
1985 Chevrolet Camaro IROC-Z	2009	Black	NULL
2009 Corvette Stingray Concept	2004	Matte Black	NULL
2010 Chevy Impala	2018	Green	NULL
2010 Chevy Impala	2000	Yellow	NULL
2010 Ford Mustang GT	2013	Black	NULL
2010 Ford Mustang GT	2014	Dk. Blue	NULL
2011 Indycar Oval Course Race Car	2002	Pearl White	NULL
2011 Indycar Oval Course Race Car	2010	Black	NULL
2012 Mustang Boss 302 Laguna Seca	2003	Grey	NULL
2012 Mustang Boss 302 Laguna Seca	2013	Blue	NULL
2012 Volkswagen Beetle	2012	Dk. Red	NULL
2013 Viper SRT	2014	Red	NULL

12 rows in set (0.00 sec)

Datos después de la modificación del modelo y notas

nombre	modelo	color	notas
1985 Chevrolet Camaro IROC-Z	1985	Black	2009 modelo corregido
2009 Corvette Stingray Concept	2009	Matte Black	2004 modelo corregido
2010 Chevy Impala	2010	Green	2018 modelo corregido
2010 Chevy Impala	2010	Yellow	2000 modelo corregido
2010 Ford Mustang GT	2010	Black	2013 modelo corregido
2010 Ford Mustang GT	2010	Dk. Blue	2014 modelo corregido
2011 Indycar Oval Course Race Car	2011	Pearl White	2002 modelo corregido
2011 Indycar Oval Course Race Car	2011	Black	2010 modelo corregido
2012 Mustang Boss 302 Laguna Seca	2012	Grey	2003 modelo corregido
2012 Mustang Boss 302 Laguna Seca	2012	Blue	2013 modelo corregido
2012 Volkswagen Beetle	2012	Dk. Red	2012 modelo corregido
2013 Viper SRT	2013	Red	2014 modelo corregido

12 rows in set (0.00 sec)

7. Agregar una columna llamada precioNuevo **después de la columna precio** con tipo de datos decimal(10,2) que tenga por default el valor 0.0

8. Listar nombre,precio,precioNuevo,modelo limitado a 10 registros, debe mostrar el valor 0.0 para el atributo precioNuevo.

9. Actualizar el precioNuevo de los carritos de acuerdo con la siguiente tabla:

Modelo	Decuento	Rows afectados
2012	25%	24
2019	20%	22
2010, 2013 y 2020	10%	35

10. Listar la cantidad de carritos que hay por modelo ordenado por la cantidad de mayor a menor (23 rows)

modelo	Total de carritos
2012	24
2007	23
2019	22
2009	21
2004	21
1998	20
2006	20
2010	20

11. Obtener un reporte que muestre el nombre, el modelo, el precio, precio con descuento, la diferencia entre ambos precios y el porcentaje de descuento pero sólo de los carritos que tuvieron descuento, ordenado por modelo (81 rows) Ver imagen, atención en formato y columnas

nombre	modelo	precio	precio con descuento	cantidad descontada	% de descuento
Volkswagen Beetle	2010	314	282.6	31.4	10
2010 Ford Mustang GT	2010	584	525.6	58.4	10
Ducati 1098	2010	1094	984.6	109.4	10
'70 Camaro Road Race	2010	1679	1511.1	167.9	10
Mitsubishi 2008 Lancer Evolution	2010	956	860.4	95.6	10
Dodge Challenger Concept	2010	1683	1514.7	168.3	10
Custom '64 Galaxie 500	2010	1785	1606.5	178.5	10
'64 Lincoln Continental	2010	272	244.8	27.2	10
Yur So Fast	2010	1926	1733.4	192.6	10
Split Vision	2010	198	178.2	19.8	10

12. Suponiendo que se desea vender toda la colección de carritos, mostrar un reporte de carritos por modelo, con la cantidad total de carritos, la cantidad total de venta para el precio original, para el precio con descuento y la diferencia de ambos precios, ordenado por modelo y con formato para las cantidades (23 rows) Ver imagen, **atención con formato y columnas**.

modelo	Total de carritos	Venta Total	Venta con descuento	Cantidad descontada
1985	1	238.0	238.0	0.0
1998	20	21,223.0	21,223.0	0.0
1999	5	6,005.0	6,005.0	0.0
2000	11	12,227.0	12,227.0	0.0
2001	14	14,734.0	14,734.0	0.0
2002	18	21,788.0	21,788.0	0.0
2003	15	18,864.0	18,864.0	0.0
2004	21	23,775.0	23,775.0	0.0
2005	9	9,053.0	9,053.0	0.0
2006	20	17,975.0	17,975.0	0.0
2007	23	20,767.0	20,767.0	0.0
2008	14	17,235.0	17,235.0	0.0
2009	21	20,281.0	20,281.0	0.0
2010	20	22,582.0	20,323.8	2,258.2
2011	9	9,067.0	9,067.0	0.0
2012	24	21,502.0	16,126.5	5,375.5

13. Mostrar el total de carritos[iniciales] (-- 346 rows)

Estatus de la entrega

Estatus de la entrega	Sin intento
Estatus de calificación	No calificado
Fecha de entrega	Friday, 4 de November de 2022, 14:00
Tiempo restante	La Tarea está retrasada por: 7 días 3 horas
Última modificación	-
Comentarios al envío	<div>+ Comentarios (0).</div>

<

Ir a...

Ejercicio de participación 5: Delete ▶

◀ Ayudantía 03/11/2022: Respaldos, update y delete

>

Mantenerse en contacto

🌐 <https://pagina.fciencias.unam.mx/>
✉ moodle.ayuda@ciencias.unam.mx

[Resumen de conservación de datos](#)

📱 Obtener la App Mobile