

**BIBLIOTECA**

**David Santiago Cano Cubides**

**Ficha: 3171608**

**Análisis y desarrollo de software**

**Instructora: Angelica Triana**

**Centro De Diseño y Metrología**

**Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA**

**Bogotá D.C**

**23, 02, 2026**

Actividad para desarrollar	Query o script	Captura de pantalla																												
1) Modifique el registro 765 de la tabla autor y agréguele una fecha de muerte.	<pre># Se actualiza el autor 765 agregando fecha de muerte UPDATE tbl_autor SET aut_muerte = '2022-05-10' WHERE aut_codigo = 765;</pre>	<p>✓ 0 filas afectadas. (La consulta tardó 0,0006 segundos.)</p> <pre>UPDATE tbl_autor SET aut_muerte = '2022-05-10' WHERE aut_codigo = 765;</pre> <p><a href="#">Editar en línea</a> <a href="#">[ Editar ]</a> <a href="#">[ Crear código PHP ]</a></p>																												
2) Elimine el registro pres9 de la tabla préstamos.	<pre># Se elimina el prestamo pres9 DELETE FROM tbl_prestamo WHERE pres_id = 'pres9';</pre>	<p>✓ 1 fila eliminada. (La consulta tardó 0,0003 segundos.)</p> <pre># Se elimina el prestamo pres9 DELETE FROM tbl_prestamo WHERE pres_id = 'pres9';</pre> <p><a href="#">Editar en línea</a> <a href="#">[ Editar ]</a> <a href="#">[ Crear código PHP ]</a></p>																												
3) Realice un query que consulte todos los autores que hayan fallecido.	<pre># Se consultan autores fallecidos SELECT * FROM tbl_autor WHERE aut_muerte IS NOT NULL;</pre>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>aut_codigo</th> <th>aut_apellido</th> <th>aut_nacimiento</th> <th>aut_muerte</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>98</td> <td>Smith</td> <td>1974-12-21</td> <td>2018-07-21</td> </tr> <tr> <td>234</td> <td>Medina</td> <td>1977-06-21</td> <td>2005-09-12</td> </tr> <tr> <td>456</td> <td>García</td> <td>1978-09-27</td> <td>2021-12-09</td> </tr> <tr> <td>567</td> <td>Davis</td> <td>1983-03-04</td> <td>2010-03-28</td> </tr> <tr> <td>765</td> <td>López</td> <td>1976-07-08</td> <td>2022-05-10</td> </tr> <tr> <td>901</td> <td>Soto</td> <td>1979-05-13</td> <td>2015-11-05</td> </tr> </tbody> </table>	aut_codigo	aut_apellido	aut_nacimiento	aut_muerte	98	Smith	1974-12-21	2018-07-21	234	Medina	1977-06-21	2005-09-12	456	García	1978-09-27	2021-12-09	567	Davis	1983-03-04	2010-03-28	765	López	1976-07-08	2022-05-10	901	Soto	1979-05-13	2015-11-05
aut_codigo	aut_apellido	aut_nacimiento	aut_muerte																											
98	Smith	1974-12-21	2018-07-21																											
234	Medina	1977-06-21	2005-09-12																											
456	García	1978-09-27	2021-12-09																											
567	Davis	1983-03-04	2010-03-28																											
765	López	1976-07-08	2022-05-10																											
901	Soto	1979-05-13	2015-11-05																											
4) Realice una consulta donde utilice un LIKE y busque los libros que tienen la palabra "susurros".	<pre># Consulta usando LIKE SELECT * FROM tbl_libro WHERE lib_titulo LIKE '%Susurros%';</pre>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>lib_isbn</th> <th>lib_titulo</th> <th>lib_genero</th> <th>lib_numeroPaginas</th> <th>lib_diasPrestamo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1234567890</td> <td>El Sueño de los Susurros</td> <td>novela</td> <td>275</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>8888000000</td> <td>La Ciudad de los Susurros</td> <td>Misterio</td> <td>274</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	lib_isbn	lib_titulo	lib_genero	lib_numeroPaginas	lib_diasPrestamo	1234567890	El Sueño de los Susurros	novela	275	7	8888000000	La Ciudad de los Susurros	Misterio	274	1													
lib_isbn	lib_titulo	lib_genero	lib_numeroPaginas	lib_diasPrestamo																										
1234567890	El Sueño de los Susurros	novela	275	7																										
8888000000	La Ciudad de los Susurros	Misterio	274	1																										
5) Realice una consulta que utilice un BETWEEN que encuentre los autores que nacieron entre 1970-01-01 y 1979-01-01.	<pre># Consulta usando BETWEEN SELECT * FROM tbl_autor WHERE aut_nacimiento BETWEEN '1970-01-01' AND '1979-01-01';</pre>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>aut_codigo</th> <th>aut_apellido</th> <th>aut_nacimiento</th> <th>aut_muerte</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>98</td> <td>Smith</td> <td>1974-12-21</td> <td>2018-07-21</td> </tr> <tr> <td>234</td> <td>Medina</td> <td>1977-06-21</td> <td>2005-09-12</td> </tr> <tr> <td>345</td> <td>Wilson</td> <td>1975-08-29</td> <td>NULL</td> </tr> <tr> <td>456</td> <td>García</td> <td>1978-09-27</td> <td>2021-12-09</td> </tr> <tr> <td>765</td> <td>López</td> <td>1976-07-08</td> <td>2022-05-10</td> </tr> </tbody> </table>	aut_codigo	aut_apellido	aut_nacimiento	aut_muerte	98	Smith	1974-12-21	2018-07-21	234	Medina	1977-06-21	2005-09-12	345	Wilson	1975-08-29	NULL	456	García	1978-09-27	2021-12-09	765	López	1976-07-08	2022-05-10				
aut_codigo	aut_apellido	aut_nacimiento	aut_muerte																											
98	Smith	1974-12-21	2018-07-21																											
234	Medina	1977-06-21	2005-09-12																											
345	Wilson	1975-08-29	NULL																											
456	García	1978-09-27	2021-12-09																											
765	López	1976-07-08	2022-05-10																											

<p><b>6) Realice una consulta donde utilice las tablas necesarias que permitan mostrar que socios tienen préstamos -sin uso de join</b></p>	<p># Consulta sin JOIN</p> <pre>SELECT soc_nombre,        soc_apellido   FROM tbl_socio s,        tbl_prestamo p  WHERE s.soc_numero =        p.soc_copiaNumero;</pre>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>soc_nombre</th> <th>soc_apellido</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ana</td> <td>Ruiz</td> </tr> <tr> <td>Andrés Felipe</td> <td>Galindo Luna</td> </tr> <tr> <td>Juan</td> <td>González</td> </tr> <tr> <td>María</td> <td>Rodríguez</td> </tr> <tr> <td>Ana</td> <td>López</td> </tr> <tr> <td>Luis</td> <td>Hernández</td> </tr> <tr> <td>Andrea</td> <td>García</td> </tr> <tr> <td>Sofia</td> <td>Morales</td> </tr> </tbody> </table>	soc_nombre	soc_apellido	Ana	Ruiz	Andrés Felipe	Galindo Luna	Juan	González	María	Rodríguez	Ana	López	Luis	Hernández	Andrea	García	Sofia	Morales																		
soc_nombre	soc_apellido																																					
Ana	Ruiz																																					
Andrés Felipe	Galindo Luna																																					
Juan	González																																					
María	Rodríguez																																					
Ana	López																																					
Luis	Hernández																																					
Andrea	García																																					
Sofia	Morales																																					
<p><b>7) Realice una consulta donde se muestre el siguiente resultado:</b></p>	<p># Consulta punto 7 - mostrar libros prestados con socio y fechas</p> <pre>SELECT        l.lib_titulo,        s.soc_nombre,        p.pres_fechaPrestamo,        p.pres_fechaDevolucion   FROM tbl_prestamo p  INNER JOIN tbl_libro l     ON p.lib_copiaISBN =        l.lib_isbn  INNER JOIN tbl_socio s     ON        p.soc_copiaNumero =        s.soc_numero;</pre>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>lib_titulo</th> <th>soc_nombre</th> <th>pres_fechaPrestamo</th> <th>pres_fechaDevolucion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>El Sueño de los Susurros</td> <td>Ana</td> <td>2023-01-15</td> <td>2023-01-20</td> </tr> <tr> <td>El Enigma de los Espejos Rotos</td> <td>Andrés Felipe</td> <td>2023-02-03</td> <td>2023-02-04</td> </tr> <tr> <td>El Bosque de los Suspiros</td> <td>Ana</td> <td>2023-04-09</td> <td>2023-04-11</td> </tr> <tr> <td>La Ciudad de los Susurros</td> <td>Luis</td> <td>2023-06-14</td> <td>2023-06-15</td> </tr> <tr> <td>La Última Llave del Destino</td> <td>Andrea</td> <td>2023-07-02</td> <td>2023-07-09</td> </tr> <tr> <td>La Última Llave del Destino</td> <td>Sofia</td> <td>2023-08-19</td> <td>2023-08-26</td> </tr> <tr> <td>El Jardín de las Mariposas Perdidas</td> <td>Juan</td> <td>2023-10-24</td> <td>2023-10-27</td> </tr> <tr> <td>El Enigma de los Espejos Rotos</td> <td>María</td> <td>2023-11-11</td> <td>2023-11-12</td> </tr> </tbody> </table>	lib_titulo	soc_nombre	pres_fechaPrestamo	pres_fechaDevolucion	El Sueño de los Susurros	Ana	2023-01-15	2023-01-20	El Enigma de los Espejos Rotos	Andrés Felipe	2023-02-03	2023-02-04	El Bosque de los Suspiros	Ana	2023-04-09	2023-04-11	La Ciudad de los Susurros	Luis	2023-06-14	2023-06-15	La Última Llave del Destino	Andrea	2023-07-02	2023-07-09	La Última Llave del Destino	Sofia	2023-08-19	2023-08-26	El Jardín de las Mariposas Perdidas	Juan	2023-10-24	2023-10-27	El Enigma de los Espejos Rotos	María	2023-11-11	2023-11-12
lib_titulo	soc_nombre	pres_fechaPrestamo	pres_fechaDevolucion																																			
El Sueño de los Susurros	Ana	2023-01-15	2023-01-20																																			
El Enigma de los Espejos Rotos	Andrés Felipe	2023-02-03	2023-02-04																																			
El Bosque de los Suspiros	Ana	2023-04-09	2023-04-11																																			
La Ciudad de los Susurros	Luis	2023-06-14	2023-06-15																																			
La Última Llave del Destino	Andrea	2023-07-02	2023-07-09																																			
La Última Llave del Destino	Sofia	2023-08-19	2023-08-26																																			
El Jardín de las Mariposas Perdidas	Juan	2023-10-24	2023-10-27																																			
El Enigma de los Espejos Rotos	María	2023-11-11	2023-11-12																																			
<p><b>8) Realice una consulta donde utilice las tablas necesarias que permitan mostrar que autores tienen libros en calidad de 'traductor' - sin uso de JOIN</b></p>	<p># Autores tipo Traductor</p> <pre>SELECT aut_apellido   FROM tbl_autor a,        tbl_tipoautores t  WHERE a.aut_codigo =        t.copiaAutor    AND t.tipoAutor =        'Traductor';</pre>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>aut_apellido</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Taylor</td> </tr> <tr> <td>Rodríguez</td> </tr> </tbody> </table>	aut_apellido	Taylor	Rodríguez																																	
aut_apellido																																						
Taylor																																						
Rodríguez																																						

<p><b>9) Realizar una consulta donde utilice las tablas necesarias que permitan mostrar que socios tienen préstamos y los ordene por apellido de forma descendente – use JOIN</b></p>	<pre># Consulta con JOIN SELECT s.soc_nombre,        s.soc_apellido   FROM tbl_socio s     INNER JOIN       tbl_prestamo p      ON s.soc_numero =        p.soc_copiaNumero     ORDER BY       s.soc_apellido DESC;</pre>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>soc_nombre</th> <th>soc_apellido</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ana</td> <td>Ruiz</td> </tr> <tr> <td>María</td> <td>Rodríguez</td> </tr> <tr> <td>Sofia</td> <td>Morales</td> </tr> <tr> <td>Ana</td> <td>López</td> </tr> <tr> <td>Luis</td> <td>Hernández</td> </tr> <tr> <td>Juan</td> <td>González</td> </tr> <tr> <td>Andrea</td> <td>García</td> </tr> <tr> <td>Andrés Felipe</td> <td>Galindo Luna</td> </tr> </tbody> </table>	soc_nombre	soc_apellido	Ana	Ruiz	María	Rodríguez	Sofia	Morales	Ana	López	Luis	Hernández	Juan	González	Andrea	García	Andrés Felipe	Galindo Luna																					
soc_nombre	soc_apellido																																								
Ana	Ruiz																																								
María	Rodríguez																																								
Sofia	Morales																																								
Ana	López																																								
Luis	Hernández																																								
Juan	González																																								
Andrea	García																																								
Andrés Felipe	Galindo Luna																																								
<p><b>10) Realice un LEFT JOIN, entre las tablas préstamo y socio, donde la tabla de la izquierda es socio.</b></p>	<pre># LEFT JOIN socio con       préstamo SELECT s.soc_nombre,        s.soc_apellido, p.pres_id   FROM tbl_socio s     LEFT JOIN       tbl_prestamo p      ON s.soc_numero =        p.soc_copiaNumero;</pre>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>soc_nombre</th> <th>soc_apellido</th> <th>pres_id</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ana</td> <td>Ruiz</td> <td>pres1</td> </tr> <tr> <td>Andrés Felipe</td> <td>Galindo Luna</td> <td>pres2</td> </tr> <tr> <td>Juan</td> <td>González</td> <td>pres7</td> </tr> <tr> <td>María</td> <td>Rodríguez</td> <td>pres8</td> </tr> <tr> <td>Pedro</td> <td>Martínez</td> <td>NULL</td> </tr> <tr> <td>Ana</td> <td>López</td> <td>pres3</td> </tr> <tr> <td>Carlos</td> <td>Sánchez</td> <td>NULL</td> </tr> <tr> <td>Laura</td> <td>Ramírez</td> <td>NULL</td> </tr> <tr> <td>Luis</td> <td>Hernández</td> <td>pres4</td> </tr> <tr> <td>Andrea</td> <td>García</td> <td>pres5</td> </tr> <tr> <td>Alejandro</td> <td>Torres</td> <td>NULL</td> </tr> <tr> <td>Sofia</td> <td>Morales</td> <td>pres6</td> </tr> </tbody> </table>	soc_nombre	soc_apellido	pres_id	Ana	Ruiz	pres1	Andrés Felipe	Galindo Luna	pres2	Juan	González	pres7	María	Rodríguez	pres8	Pedro	Martínez	NULL	Ana	López	pres3	Carlos	Sánchez	NULL	Laura	Ramírez	NULL	Luis	Hernández	pres4	Andrea	García	pres5	Alejandro	Torres	NULL	Sofia	Morales	pres6
soc_nombre	soc_apellido	pres_id																																							
Ana	Ruiz	pres1																																							
Andrés Felipe	Galindo Luna	pres2																																							
Juan	González	pres7																																							
María	Rodríguez	pres8																																							
Pedro	Martínez	NULL																																							
Ana	López	pres3																																							
Carlos	Sánchez	NULL																																							
Laura	Ramírez	NULL																																							
Luis	Hernández	pres4																																							
Andrea	García	pres5																																							
Alejandro	Torres	NULL																																							
Sofia	Morales	pres6																																							