

Bases de Datos

Proyecto: Administración de Biblioteca

Script de Validaciones y Pruebas

Grupo 01

Semestre: 2019 -2

Equipo 3:

• Chávez Troncoso Héctor Manuel

• Garciarebollo Rojas Diego Iñaki

• Juárez Munguía Brandon Jesús

• Salazar Aguilar Manuel

Fecha de entrega: 22 de mayo de 2019

**• Validación de creación de vistas**

1. SQL> **SELECT** \* **FROM** vwLector;
3. IDTI IDLE NOMBRELECT           APPATLECT                ADEUDO FECHAVIG
4. ---- ---- -------------------- -------------------- ---------- --------
5. 1    9    TAMARA               VILLANUEVA                    0 20/05/20
6. 1    8    DIANA                ROMERO                        0 20/05/20
7. 1    4    JOSE                 HERNANDEZ                     0 20/05/20
8. 1    1    JUAN                 REYES                         0 20/05/20
9. 2    3    FEDERICO             ROJAS                         0 20/05/20
10. 2    6    CLAUDIA              ESQUIVEL                      0 20/05/20
11. 2    2    MANUEL               PEREZ                         0 20/05/20
12. 3    7    LAURA                GOMEZ                         0 20/05/20
13. 3    10   LUPITA               PEREZ                         0 20/05/20
14. 3    5    ENRIQUE              PRIETO                        0 20/05/20
16. 10 filas seleccionadas.
18. SQL> **SELECT** \* **FROM** vwtesis;
20. IDMA TITULO                         IDEJ STATUS
21. ---- ------------------------------ ---- -------------
22. 12   MOV. DE UNA TURBINA EOLICA     1    PRESTAMO
23. 13   CAPACITACION DE **SQL** EN REDES   1    PRESTAMO
24. 19   MUERTE SOCIOCULTURAL EN MEX    1    PRESTAMO
25. 20   DOCUMENTOS EN LINEA Y SU USO   1    NO SALE
27. SQL> **SELECT** \* **FROM** vwAUTORES;
29. IDAU NACIONALIDAD         NOMBREAUTOR          APPATAUTOR
30. ---- -------------------- -------------------- --------------------
31. APMATAUTOR
32. --------------------
33. 1    MEXICANO             JUAN                 RULFO

36. 2    INGLES               J.R.R.               TOLKIEN

39. 3    ESTADOUNIDENSE       GEORGE R.R.          MARTIN


43. IDAU NACIONALIDAD         NOMBREAUTOR          APPATAUTOR
44. ---- -------------------- -------------------- --------------------
45. APMATAUTOR
46. --------------------
47. 4    PANAME�O             CARLOS               FUENTES
48. MACI�S
50. 5    COLOMBIANO           GABRIEL              GARCIA
51. MARQUEZ
53. 6    ESTADOUNIDENSE       PATRICK              ROTHFUSS


57. IDAU NACIONALIDAD         NOMBREAUTOR          APPATAUTOR
58. ---- -------------------- -------------------- --------------------
59. APMATAUTOR
60. --------------------
61. 7    MEXICANO             JUAN                 PEREZ
62. GARCIA
64. 8    HONDURE�O            GABRIEL              MARQUEZ
65. HERNANDEZ
67. 9    FRANCES              ALBERT               CAMUS


71. IDAU NACIONALIDAD         NOMBREAUTOR          APPATAUTOR
72. ---- -------------------- -------------------- --------------------
73. APMATAUTOR
74. --------------------
75. 10   MEXICANO             GABRIEL              ROBLES
76. SANDOVAL

79. 10 filas seleccionadas.
81. SQL> **SELECT** \* **FROM** vwlibros;
83. IDMA TITULO                         IDEJ STATUS
84. ---- ------------------------------ ---- -------------
85. 3    PEDRO PARAMO                   1    DISPONIBLE
86. 5    COMO PROGRAMAR EN **SQL**          1    PRESTAMO
87. 8    AMOR EN LOS TIEMPOS DEL COLERA 1    PRESTAMO
88. 1    JUEGO DE TRONOS                1    NO SALE
89. 4    COLECCION DE POEMAS            1    MANTENIMIENTO
90. 1    JUEGO DE TRONOS                2    DISPONIBLE
91. 6    EL EXTRA�O                     1    PRESTAMO
92. 7    LA MUERTE DE ARTEMIO CRUZ      1    PRESTAMO
93. 2    EL HOBBIT                      1    DISPONIBLE
94. 4    COLECCION DE POEMAS            2    DISPONIBLE
95. 4    COLECCION DE POEMAS            3    DISPONIBLE
97. 11 filas seleccionadas.

**• Validación de las reglas de negocio de la Base de Datos Biblioteca**

En esta sección se validan los siguientes casos:

• Préstamo correcto haciendo uso del procedimiento spPrestamo   
• Verificación de que no se puede exceder el préstamo de libros por lector   
• Verificación de que no se puede prestar un libro que no está DISPONIBLE

1. SQL>
2. SQL> **SELECT** \* **FROM** PRESTAMO;
3. SQL> --CASO: PRESTAMO CORRECTO AL LECTOR CON ID 8
4. SQL>
5. SQL> **SELECT** \* **FROM** EJEMPLAR;
7. IDMA IDEJ STATUS
8. ---- ---- -------------
9. 3    1    PRESTAMO
10. 5    1    PRESTAMO
11. 12   1    PRESTAMO
12. 13   1    PRESTAMO
13. 8    1    PRESTAMO
14. 1    1    NO SALE
15. 19   1    PRESTAMO
16. 20   1    NO SALE
17. 4    1    MANTENIMIENTO
18. 1    2    DISPONIBLE
19. 6    1    DISPONIBLE
21. IDMA IDEJ STATUS
22. ---- ---- -------------
23. 7    1    PRESTAMO
24. 2    1    DISPONIBLE
25. 4    2    DISPONIBLE
26. 4    3    PRESTAMO
28. 15 filas seleccionadas.
30. SQL>
31. SQL> **EXEC** spPrestamo(seqPrestamo.**NEXTVAL**,'6','1','8');
33. Procedimiento PL/**SQL** terminado correctamente.
35. SQL> **SELECT** \* **FROM** PRESTAMO;
37. IDPR FECHADEV FECHAPRE FECHAVEN IDMA IDLE IDEJ    NUMRESE H
38. ---- -------- -------- -------- ---- ---- ---- ---------- -
39. 1             21/05/19 05/06/19 3    2    1             0 N
40. 2             21/05/19 05/06/19 5    3    1             0 N
41. 4             21/05/19 29/05/19 4    4    3             0 N
42. 5             21/05/19 29/05/19 12   8    1             0 N
43. 6             21/05/19 29/05/19 13   1    1             0 N
44. 8             21/05/19 05/06/19 19   6    1             0 N
45. 9             21/05/19 05/06/19 7    6    1             0 N
46. 10            21/05/19 29/05/19 8    8    1             0 N
47. 11            21/05/19 29/05/19 6    8    1             0 N
49. 9 filas seleccionadas.
51. SQL> **SELECT** \* **FROM** EJEMPLAR;
53. IDMA IDEJ STATUS
54. ---- ---- -------------
55. 3    1    PRESTAMO
56. 5    1    PRESTAMO
57. 12   1    PRESTAMO
58. 13   1    PRESTAMO
59. 8    1    PRESTAMO
60. 1    1    NO SALE
61. 19   1    PRESTAMO
62. 20   1    NO SALE
63. 4    1    MANTENIMIENTO
64. 1    2    DISPONIBLE
65. 6    1    PRESTAMO
67. IDMA IDEJ STATUS
68. ---- ---- -------------
69. 7    1    PRESTAMO
70. 2    1    DISPONIBLE
71. 4    2    DISPONIBLE
72. 4    3    PRESTAMO
74. 15 filas seleccionadas.
76. SQL> --SE REALIZO CORRECTAMENTE EL PRESTAMO Y UPDATE DEL STATUS
77. SQL> --DEL EJEMPLAR
78. SQL>
79. SQL> --CASO: EXCESO DE PRESTAMOS
80. SQL> --EL LECTOR 8 YA TIENE 3 PRESTAMOS
81. SQL>
82. SQL> **EXEC** spPrestamo(seqPrestamo.**NEXTVAL**,'1','2','8');
83. NO SE PUEDE REALIZAR EL PRESTAMO, EL LECTOR 8
84. NO PUEDE
85. SOLICITAR MAS MATERIAL QUE 3
87. Procedimiento PL/**SQL** terminado correctamente.
89. SQL> --CASO: MATERIAL NO DISPONIBLE
90. SQL>
91. SQL> **SELECT** \* **FROM** EJEMPLAR;
93. IDMA IDEJ STATUS
94. ---- ---- -------------
95. 3    1    PRESTAMO
96. 5    1    PRESTAMO
97. 12   1    PRESTAMO
98. 13   1    PRESTAMO
99. 8    1    PRESTAMO
100. 1    1    NO SALE
101. 19   1    PRESTAMO
102. 20   1    NO SALE
103. 4    1    MANTENIMIENTO
104. 1    2    DISPONIBLE
105. 6    1    PRESTAMO
107. IDMA IDEJ STATUS
108. ---- ---- -------------
109. 7    1    PRESTAMO
110. 2    1    DISPONIBLE
111. 4    2    DISPONIBLE
112. 4    3    PRESTAMO
114. 15 filas seleccionadas.
116. SQL> **EXEC** spPrestamo(seqPrestamo.**NEXTVAL**,'7','1','3');
117. EL MATERIAL 1    NO ESTA DISPONIBLE
118. PARA PRESTAMO
120. Procedimiento PL/**SQL** terminado correctamente.

En esta sección se validan los siguientes casos:

• Devolución exitosa de un ejemplar haciendo uso del procedimiento spDevol   
 • Validación de una devolución fuera de tiempo, el material queda disponible pero el préstamo se mantiene

• Registro de una multa con spMulta para un préstamo atrasado, verificación del adeudo

• Pago de la multa con spPagMulta, verificación del borrado de la multa y el préstamo, modificación del adeudo del lector.

1. SQL>
2. SQL> --CASO: DEVOLUCION EXITOSA
3. SQL>
4. SQL> **SELECT** \* **FROM** PRESTAMO;
6. IDPR FECHADEV FECHAPRE FECHAVEN IDMA IDLE IDEJ    NUMRESE H
7. ---- -------- -------- -------- ---- ---- ---- ---------- -
8. 1             21/05/19 05/06/19 3    2    1             0 N
9. 2             21/05/19 05/06/19 5    3    1             0 N
10. 4             21/05/19 29/05/19 4    4    3             0 N
11. 5             21/05/19 29/05/19 12   8    1             0 N
12. 6             21/05/19 29/05/19 13   1    1             0 N
13. 8             21/05/19 05/06/19 19   6    1             0 N
14. 9             21/05/19 05/06/19 7    6    1             0 N
15. 10            21/05/19 29/05/19 8    8    1             0 N
16. 11            21/05/19 29/05/19 6    8    1             0 N
18. 9 filas seleccionadas.
20. SQL> **SELECT** **SYSDATE** **FROM** DUAL;
22. **SYSDATE**
23. --------
24. 21/05/19
26. SQL> **EXEC** spDevol('3','1','2');
27. SE REALIZO LA DEVOLUCION DEL MATERIAL DEL PRESTAMO 1
29. Procedimiento PL/**SQL** terminado correctamente.
31. SQL> **SELECT** \* **FROM** PRESTAMO;
33. IDPR FECHADEV FECHAPRE FECHAVEN IDMA IDLE IDEJ    NUMRESE H
34. ---- -------- -------- -------- ---- ---- ---- ---------- -
35. 2             21/05/19 05/06/19 5    3    1             0 N
36. 4             21/05/19 29/05/19 4    4    3             0 N
37. 5             21/05/19 29/05/19 12   8    1             0 N
38. 6             21/05/19 29/05/19 13   1    1             0 N
39. 8             21/05/19 05/06/19 19   6    1             0 N
40. 9             21/05/19 05/06/19 7    6    1             0 N
41. 10            21/05/19 29/05/19 8    8    1             0 N
42. 11            21/05/19 29/05/19 6    8    1             0 N
44. 8 filas seleccionadas.
46. SQL> --EL PRESTAMO FUE BORRADO EXITOSAMENTE
47. SQL> **SELECT** \* **FROM** EJEMPLAR
48. 2  ;
50. IDMA IDEJ STATUS
51. ---- ---- -------------
52. 3    1    DISPONIBLE
53. 5    1    PRESTAMO
54. 12   1    PRESTAMO
55. 13   1    PRESTAMO
56. 8    1    PRESTAMO
57. 1    1    NO SALE
58. 19   1    PRESTAMO
59. 20   1    NO SALE
60. 4    1    MANTENIMIENTO
61. 1    2    DISPONIBLE
62. 6    1    PRESTAMO
64. IDMA IDEJ STATUS
65. ---- ---- -------------
66. 7    1    PRESTAMO
67. 2    1    DISPONIBLE
68. 4    2    DISPONIBLE
69. 4    3    PRESTAMO
71. 15 filas seleccionadas.
73. SQL> --EL MATERIAL 3-1 QUEDO DISPONIBLE
74. SQL>
75. SQL> --CASO: DEVOLUCION FUERA DE TIEMPO
76. SQL>
77. SQL> **SELECT** \* **FROM** PRESTAMO;
79. IDPR FECHADEV FECHAPRE FECHAVEN IDMA IDLE IDEJ    NUMRESE H
80. ---- -------- -------- -------- ---- ---- ---- ---------- -
81. 2             21/05/19 05/06/19 5    3    1             0 N
82. 4             21/05/19 29/05/19 4    4    3             0 N
83. 5             21/05/19 29/05/19 12   8    1             0 N
84. 6             21/05/19 29/05/19 13   1    1             0 N
85. 8             21/05/19 05/06/19 19   6    1             0 N
86. 9             21/05/19 05/06/19 7    6    1             0 N
87. 10            21/05/19 29/05/19 8    8    1             0 N
88. 11            21/05/19 29/05/19 6    8    1             0 N
90. 8 filas seleccionadas.
92. SQL> **SELECT** **SYSDATE** **FROM** DUAL;
94. **SYSDATE**
95. --------
96. 01/06/19
98. SQL> --SE INTENTARA DEVOLVER EL PRESTAMO 4 QUE ESTA FUERA DE TIEMPO
99. SQL>
100. SQL> **EXEC** spDevol('4','3','4');
101. SE REALIZO LA DEVOLUCION DEL MATERIAL DEL PRESTAMO 4
102. EL MATERIAL SE HA DEVUELTO CON ATRASO
103. SE DEBE REGISTRAR UNA MULTA PARA EL
104. USUARIO SOBRE EL PRESTAMO
106. Procedimiento PL/**SQL** terminado correctamente.
108. SQL> --SE DEVOLVIO EL MATERIAL Y SE ACTUALIZO LA FECHA
109. SQL> --DE DEVOLUCION PERO ES NECESARIO REGISTRAR LA MULTA
110. SQL>
111. SQL> **SELECT** \* **FROM** PRESTAMO;
113. IDPR FECHADEV FECHAPRE FECHAVEN IDMA IDLE IDEJ    NUMRESE H
114. ---- -------- -------- -------- ---- ---- ---- ---------- -
115. 2             21/05/19 05/06/19 5    3    1             0 N
116. 4    01/06/19 21/05/19 29/05/19 4    4    3             0 N
117. 5             21/05/19 29/05/19 12   8    1             0 N
118. 6             21/05/19 29/05/19 13   1    1             0 N
119. 8             21/05/19 05/06/19 19   6    1             0 N
120. 9             21/05/19 05/06/19 7    6    1             0 N
121. 10            21/05/19 29/05/19 8    8    1             0 N
122. 11            21/05/19 29/05/19 6    8    1             0 N
124. 8 filas seleccionadas.
126. SQL> **EXEC** spMulta('4','4');
128. Procedimiento PL/**SQL** terminado correctamente.
130. SQL> **SELECT** \* **FROM** MULTA;
132. IDPR FECHAMUL      MONTO DIASRETRASO
133. ---- -------- ---------- -----------
134. 4    01/06/19         30           3
136. SQL> --SE VERIFICA LA MODIFICACION DE ADEUDO
137. SQL> **SELECT** \* **FROM** vwLector;
139. IDTI IDLE NOMBRELECT           APPATLECT                ADEUDO FECHAVIG
140. ---- ---- -------------------- -------------------- ---------- --------
141. 1    9    TAMARA               VILLANUEVA                    0 20/05/20
142. 1    8    DIANA                ROMERO                        0 20/05/20
143. 1    4    JOSE                 HERNANDEZ                    30 20/05/20
144. 1    1    JUAN                 REYES                         0 20/05/20
145. 2    3    FEDERICO             ROJAS                         0 20/05/20
146. 2    6    CLAUDIA              ESQUIVEL                      0 20/05/20
147. 2    2    MANUEL               PEREZ                         0 20/05/20
148. 3    7    LAURA                GOMEZ                         0 20/05/20
149. 3    10   LUPITA               PEREZ                         0 20/05/20
150. 3    5    ENRIQUE              PRIETO                        0 20/05/20
152. SQL> --EL LECTOR AHORA TIENE UN ADEUDO DE 30 PESOS
153. SQL>
154. SQL> --CASO: INTENTO DE BORRADO DE PRESTAMO CUANDO TIENE MULTA ASOCIADA
155. SQL>
156. SQL> **EXEC** spDevol('4','3','4');
157. SOLO SE PODRA BORRAR DE PRESTAMO SI
158. SE LIQUIDA LA MULTA DE 30
159. PESOS
161. Procedimiento PL/**SQL** terminado correctamente.
163. SQL> **SELECT** \* **FROM** PRESTAMO;
165. IDPR FECHADEV FECHAPRE FECHAVEN IDMA IDLE IDEJ    NUMRESE H
166. ---- -------- -------- -------- ---- ---- ---- ---------- -
167. 2             21/05/19 05/06/19 5    3    1             0 N
168. 4    01/06/19 21/05/19 29/05/19 4    4    3             0 Y
169. 5             21/05/19 29/05/19 12   8    1             0 N
170. 6             21/05/19 29/05/19 13   1    1             0 N
171. 8             21/05/19 05/06/19 19   6    1             0 N
172. 9             21/05/19 05/06/19 7    6    1             0 N
173. 10            21/05/19 29/05/19 8    8    1             0 N
174. 11            21/05/19 29/05/19 6    8    1             0 N
176. 8 filas seleccionadas.
178. SQL> --NO SE BORRO POR QUE TIENE UNA MULTA ASOCIADA
179. SQL>
180. SQL> --CASO: INTENTO DE PRESTAMO CON MULTA
181. SQL> --EL LECTOR 4 TIENE MULTA Y NO DEBERIA PODER SOLICITAR UN PRESTAMO
182. SQL>
183. SQL> **SELECT** \* **FROM** EJEMPLAR;
185. IDMA IDEJ STATUS
186. ---- ---- -------------
187. 3    1    DISPONIBLE
188. 5    1    PRESTAMO
189. 12   1    PRESTAMO
190. 13   1    PRESTAMO
191. 8    1    PRESTAMO
192. 1    1    NO SALE
193. 19   1    PRESTAMO
194. 20   1    NO SALE
195. 4    1    MANTENIMIENTO
196. 1    2    DISPONIBLE
197. 6    1    PRESTAMO
199. IDMA IDEJ STATUS
200. ---- ---- -------------
201. 7    1    PRESTAMO
202. 2    1    DISPONIBLE
203. 4    2    DISPONIBLE
204. 4    3    DISPONIBLE
206. 15 filas seleccionadas.
208. SQL> **EXEC** spPrestamo(seqPrestamo.**NEXTVAL**,'3','1','4');
209. NO SE PUEDE REALIZAR EL PRESTAMO, EL LECTOR 4
210. TIENE UNA MULTA DE
211. 30
213. Procedimiento PL/**SQL** terminado correctamente.
215. SQL> --SE PAGARA LA MULTA, CON ESTO SE BORRARA TANTO LA MULTA COMO
216. SQL> --EL PRESTAMO ASOCIADO, ADEMAS SE REDUCIRA EL ADEUDO DEL LECTOR
217. SQL>
218. SQL> **SELECT** \* **FROM** MULTA;
220. IDPR FECHAMUL      MONTO DIASRETRASO
221. ---- -------- ---------- -----------
222. 4    01/06/19         30           3
224. SQL> **SELECT** \* **FROM** PRESTAMO;
226. IDPR FECHADEV FECHAPRE FECHAVEN IDMA IDLE IDEJ    NUMRESE H
227. ---- -------- -------- -------- ---- ---- ---- ---------- -
228. 2             21/05/19 05/06/19 5    3    1             0 N
229. 4    01/06/19 21/05/19 29/05/19 4    4    3             0 Y
230. 5             21/05/19 29/05/19 12   8    1             0 N
231. 6             21/05/19 29/05/19 13   1    1             0 N
232. 8             21/05/19 05/06/19 19   6    1             0 N
233. 9             21/05/19 05/06/19 7    6    1             0 N
234. 10            21/05/19 29/05/19 8    8    1             0 N
235. 11            21/05/19 29/05/19 6    8    1             0 N
237. 8 filas seleccionadas.
239. SQL> **SELECT** \* **FROM** vwLector;
241. IDTI IDLE NOMBRELECT           APPATLECT                ADEUDO FECHAVIG
242. ---- ---- -------------------- -------------------- ---------- --------
243. 1    9    TAMARA               VILLANUEVA                    0 20/05/20
244. 1    8    DIANA                ROMERO                        0 20/05/20
245. 1    4    JOSE                 HERNANDEZ                    30 20/05/20
246. 1    1    JUAN                 REYES                         0 20/05/20
247. 2    3    FEDERICO             ROJAS                         0 20/05/20
248. 2    6    CLAUDIA              ESQUIVEL                      0 20/05/20
249. 2    2    MANUEL               PEREZ                         0 20/05/20
250. 3    7    LAURA                GOMEZ                         0 20/05/20
251. 3    10   LUPITA               PEREZ                         0 20/05/20
252. 3    5    ENRIQUE              PRIETO                        0 20/05/20
254. SQL> **EXEC** spPagMulta('4','4',30);
255. SE HA LIQUIDADO LA MULTA ASOCIADA AL PRESTAMO 4
256. BORRARA EL PRESTAMO CADUCO 4
258. Procedimiento PL/**SQL** terminado correctamente.
260. SQL> **SELECT** \* **FROM** MULTA;
262. ninguna fila seleccionada
264. SQL> **SELECT** \* **FROM** PRESTAMO;
266. IDPR FECHADEV FECHAPRE FECHAVEN IDMA IDLE IDEJ    NUMRESE H
267. ---- -------- -------- -------- ---- ---- ---- ---------- -
268. 2             21/05/19 05/06/19 5    3    1             0 N
269. 5             21/05/19 29/05/19 12   8    1             0 N
270. 6             21/05/19 29/05/19 13   1    1             0 N
271. 8             21/05/19 05/06/19 19   6    1             0 N
272. 9             21/05/19 05/06/19 7    6    1             0 N
273. 10            21/05/19 29/05/19 8    8    1             0 N
274. 11            21/05/19 29/05/19 6    8    1             0 N
276. 7 filas seleccionadas.
278. SQL> **SELECT** \* **FROM** vwLector;
280. IDTI IDLE NOMBRELECT           APPATLECT                ADEUDO FECHAVIG
281. ---- ---- -------------------- -------------------- ---------- --------
282. 1    9    TAMARA               VILLANUEVA                    0 20/05/20
283. 1    8    DIANA                ROMERO                        0 20/05/20
284. 1    4    JOSE                 HERNANDEZ                     0 20/05/20
285. 1    1    JUAN                 REYES                         0 20/05/20
286. 2    3    FEDERICO             ROJAS                         0 20/05/20
287. 2    6    CLAUDIA              ESQUIVEL                      0 20/05/20
288. 2    2    MANUEL               PEREZ                         0 20/05/20
289. 3    7    LAURA                GOMEZ                         0 20/05/20
290. 3    10   LUPITA               PEREZ                         0 20/05/20
291. 3    5    ENRIQUE              PRIETO                        0 20/05/20

En esta sección se validan los siguientes casos:

• Renovación correcta del préstamo haciendo uso del procedimiento spResello   
• Verificación de que no se puede resellar el préstamo en una fecha anterior o superior

A la fecha de Vencimiento   
• Verificación de que no se puede resellar un libro en el que ya se alcanzó el número máximo de resellos.

1. SQL> --CASO RESELLO
2. SQL>
3. SQL> **SELECT** \* **FROM** vwLector;
5. IDTI IDLE NOMBRELECT           APPATLECT                ADEUDO FECHAVIG
6. ---- ---- -------------------- -------------------- ---------- --------
7. 1    9    TAMARA               VILLANUEVA                    0 20/05/20
8. 1    8    DIANA                ROMERO                        0 20/05/20
9. 1    4    JOSE                 HERNANDEZ                     0 20/05/20
10. 1    1    JUAN                 REYES                         0 20/05/20
11. 2    3    FEDERICO             ROJAS                         0 20/05/20
12. 2    6    CLAUDIA              ESQUIVEL                      0 20/05/20
13. 2    2    MANUEL               PEREZ                         0 20/05/20
14. 3    7    LAURA                GOMEZ                         0 20/05/20
15. 3    10   LUPITA               PEREZ                         0 20/05/20
16. 3    5    ENRIQUE              PRIETO                        0 20/05/20
18. 10 filas seleccionadas.
20. SQL> **SELECT** \* **FROM** PRESTAMO;
22. IDPR FECHADEV FECHAPRE FECHAVEN IDMA IDLE IDEJ    NUMRESE H
23. ---- -------- -------- -------- ---- ---- ---- ---------- -
24. 2             21/05/19 05/06/19 5    3    1             0 N
25. 5             21/05/19 29/05/19 12   8    1             0 N
26. 6             21/05/19 29/05/19 13   1    1             0 N
27. 8             21/05/19 05/06/19 19   6    1             0 N
28. 9             21/05/19 05/06/19 7    6    1             0 N
29. 10            21/05/19 29/05/19 8    8    1             0 N
30. 11            21/05/19 29/05/19 6    8    1             0 N
32. 7 filas seleccionadas.
34. SQL> --EL PRESTAMO 2 AL SER RESELLADO DEBERIA
35. SQL> --DE ACTUALIZAR EN 15 DIAS LA FECHA DE VENCIMIENTO
36. SQL> --YA QUE EL TIPO DE LECTOR ES 2
37. SQL> --Y CAMBIAR FECHA DE PRESTAMO A SYSDATE
38. SQL>
39. SQL> **EXEC** spResello('5','1','3');
40. SE REALIZO UN RESELLO EN EL PRESTAMO 2
42. Procedimiento PL/**SQL** terminado correctamente.
44. SQL> --VERIFICANDO LOS CAMBIOS EN EL PRESTAMO
45. SQL>
46. SQL> **SELECT** \* **FROM** PRESTAMO;
48. IDPR FECHADEV FECHAPRE FECHAVEN IDMA IDLE IDEJ    NUMRESE H
49. ---- -------- -------- -------- ---- ---- ---- ---------- -
50. 2             05/06/19 20/06/19 5    3    1             1 N
51. 5             21/05/19 29/05/19 12   8    1             0 N
52. 6             21/05/19 29/05/19 13   1    1             0 N
53. 8             21/05/19 05/06/19 19   6    1             0 N
54. 9             21/05/19 05/06/19 7    6    1             0 N
55. 10            21/05/19 29/05/19 8    8    1             0 N
56. 11            21/05/19 29/05/19 6    8    1             0 N
58. 7 filas seleccionadas.
60. SQL> --PODEMOS VER QUE SE ACTUALIZO EL NUMERO DE RESELLOS TAMBIEN
61. SQL>
62. SQL> --CASO: EXCESO DE RESELLOS
63. SQL>
64. SQL> **SELECT** \* **FROM** vwLector;
66. IDTI IDLE NOMBRELECT           APPATLECT                ADEUDO FECHAVIG
67. ---- ---- -------------------- -------------------- ---------- --------
68. 1    9    TAMARA               VILLANUEVA                    0 20/05/20
69. 1    8    DIANA                ROMERO                        0 20/05/20
70. 1    4    JOSE                 HERNANDEZ                     0 20/05/20
71. 1    1    JUAN                 REYES                         0 20/05/20
72. 2    3    FEDERICO             ROJAS                         0 20/05/20
73. 2    6    CLAUDIA              ESQUIVEL                      0 20/05/20
74. 2    2    MANUEL               PEREZ                         0 20/05/20
75. 3    7    LAURA                GOMEZ                         0 20/05/20
76. 3    10   LUPITA               PEREZ                         0 20/05/20
77. 3    5    ENRIQUE              PRIETO                        0 20/05/20
79. 10 filas seleccionadas.
81. SQL> **SELECT** \* **FROM** TIPOLECTOR;
83. IDTI  REFRENDOS  DIASPREST  LIMITEMAT DESCLECTOR
84. ---- ---------- ---------- ---------- ------------
85. 1             1          8          3 ESTUDIANTE
86. 2             2         15          5 PROFESOR
87. 3             3         30         10 INVESTIGADOR
89. SQL> --EL LECTOR 8 SOLO PUED TENER 1 RESELLO, SE INTENTARA REBASAR
90. SQL> --ESTE NUMERO
91. SQL> --PRIMERO UN RESELLO FUERA DE FECHA
92. SQL>
93. SQL> **SELECT** **SYSDATE** **FROM** DUAL;
95. **SYSDATE**
96. --------
97. 21/05/19
99. SQL> --EL PRESTAMO 5 NO DEBE PODER SER RESELLADO
100. SQL>
101. SQL> **EXEC** spResello('12','1','8');
102. NO SE PUEDE REALIZAR EL RESELLO,NO ES EL DIA DE ENTREGA
103. DE ESTE
104. MATERIAL
106. Procedimiento PL/**SQL** terminado correctamente.
108. SQL> --MODIFICANDO SYSDATE, SE PROBARA HACER UN NUMERO EXCESIVO DE RESELLOS
109. SQL>
110. SQL> **SELECT** \* **FROM** PRESTAMO;
112. IDPR FECHADEV FECHAPRE FECHAVEN IDMA IDLE IDEJ    NUMRESE H
113. ---- -------- -------- -------- ---- ---- ---- ---------- -
114. 2             05/06/19 20/06/19 5    3    1             1 N
115. 5             21/05/19 29/05/19 12   8    1             0 N
116. 6             21/05/19 29/05/19 13   1    1             0 N
117. 8             21/05/19 05/06/19 19   6    1             0 N
118. 9             21/05/19 05/06/19 7    6    1             0 N
119. 10            21/05/19 29/05/19 8    8    1             0 N
120. 11            21/05/19 29/05/19 6    8    1             0 N
122. 7 filas seleccionadas.
124. SQL> **SELECT** **SYSDATE** **FROM** DUAL;
126. **SYSDATE**
127. --------
128. 29/05/19
130. SQL> **EXEC** spResello('12','1','8');
131. SE REALIZO UN RESELLO EN EL PRESTAMO 5
133. Procedimiento PL/**SQL** terminado correctamente.
135. SQL> **SELECT** \* **FROM** PRESTAMO;
137. IDPR FECHADEV FECHAPRE FECHAVEN IDMA IDLE IDEJ    NUMRESE H
138. ---- -------- -------- -------- ---- ---- ---- ---------- -
139. 2             05/06/19 20/06/19 5    3    1             1 N
140. 5             29/05/19 06/06/19 12   8    1             1 N
141. 6             21/05/19 29/05/19 13   1    1             0 N
142. 8             21/05/19 05/06/19 19   6    1             0 N
143. 9             21/05/19 05/06/19 7    6    1             0 N
144. 10            21/05/19 29/05/19 8    8    1             0 N
145. 11            21/05/19 29/05/19 6    8    1             0 N
147. 7 filas seleccionadas.
149. SQL> **SELECT** **SYSDATE** **FROM** DUAL;
151. **SYSDATE**
152. --------
153. 06/06/19
155. SQL> **EXEC** spResello('12','1','8');
156. NO SE PUEDE REALIZAR EL RESELLO, SE HA ALCANZADO
157. EL LIMITE
159. Procedimiento PL/**SQL** terminado correctamente.
161. SQL> --SE ALCANZO EL LIMITE DE RESELLOS Y NO SE PUDO RESELLAR
162. SQL> --LAS FECHAS NO SE MODIFICARON
163. SQL>
164. SQL> **SELECT** \* **FROM** PRESTAMO;
166. IDPR FECHADEV FECHAPRE FECHAVEN IDMA IDLE IDEJ    NUMRESE H
167. ---- -------- -------- -------- ---- ---- ---- ---------- -
168. 2             05/06/19 20/06/19 5    3    1             1 N
169. 5             29/05/19 06/06/19 12   8    1             1 N
170. 6             21/05/19 29/05/19 13   1    1             0 N
171. 8             21/05/19 05/06/19 19   6    1             0 N
172. 9             21/05/19 05/06/19 7    6    1             0 N
173. 10            21/05/19 29/05/19 8    8    1             0 N
174. 11            21/05/19 29/05/19 6    8    1             0 N
176. 7 filas seleccionadas.