

VIDEOCLUB

Descargar el fichero videoclub.sql y cargarlo en una de las Bases de Datos disponibles en el servidor PostgreSQL (si la opción 'subir un script SQL' no funciona, abrir el fichero en un editor de texto y copiarlo a la ventana de ejecución de comandos SQL).

Realizar en PostgreSQL las consultas que se indican (las imágenes que acompañan cada ejercicio corresponden a la respuesta que debe reflejar la Base de Datos).

1. Consultar los datos de los socios con nombre Antonio

socio	nombre	fec_ingreso	dni	direccion	telefono
1	Antonio López Carmona	2004-02-01	23106595D	Álamos 23, 2ºB	999231212
11	Antonio Olmo García	2004-01-20	27711498D	Baeza 12, 5ºA	999277415

2 fila(s)

2. Consultar el código, nombre y fecha de ingreso en el videoclub de los socios con apellido López

socio	nombre	fec_ingreso
1	Antonio López Carmona	2004-02-01
3	María Mármol López	2004-05-05
8	Carlos López Cano	2004-10-15
9	Teresa Sánchez López	2004-03-19

4 fila(s)

3. Calcular cuántas personas se hicieron socias en el último mes del año 2004

count
3

1 fila(s)

4. Consultar los datos de los socios cuyo teléfono empieza por 99922 o por 99923 y viven en la Avenida de Madrid

socio	nombre	fec_ingreso	dni	direccion	telefono
7	Fátima Zafra Torres	2004-11-20	25741697A	Av. Madrid 4, 1º	999226878
8	Carlos López Cano	2004-10-15	26543887B	Av. Madrid 13	999235847

2 fila(s)

5. Consultar los datos de los socios ordenados por la fecha de ingreso

socio	nombre	fec_ingreso	dni	direccion	telefono
11	Antonio Olmo García	2004-01-20	27711498D	Baeza 12, 5ºA	999277415
13	Miguel Armas Ruiz	2004-01-20	28565225C	Cañamaque 12	999232367
1	Antonio López Carmona	2004-02-01	23106595D	Álamos 23, 2ºB	999231212
6	Salvador Ortega Rus	2004-03-18	27501459X	Cerón 3	999224451
9	Teresa Sánchez López	2004-03-19	27148963G	Nogal 6	999274556
3	María Mármol López	2004-05-05	27005559W	Av. Madrid 9, 7ºA	999270765
4	Ángel Baena Morales	2004-07-10	26588955J	La luna 2, 4º	999235568
8	Carlos López Cano	2004-10-15	26543887B	Av. Madrid 13	999235847
10	Rafael Montoro Hoz	2004-10-15	24151589P	Almería 22	999259633
7	Fátima Zafra Torres	2004-11-20	25741697A	Av. Madrid 4, 1º	999226878
5	Nuria Núñez Jurado	2004-12-07	26558936V	Almería 7	999270012
2	Rosa Cobo García	2004-12-14	26897656E	Olivo 4, 5º	999224578
12	Alejandra Bueno Díaz	2004-12-15	26003201H	Nogal 5	999236594

13 fila(s)

6. Consultar el código de socio, nombre y fecha de ingreso ordenados por la fecha de ingreso en orden ascendente y por el nombre en orden descendente

socio	nombre	fec_ingreso
13	Miguel Armas Ruiz	2004-01-20
11	Antonio Olmo García	2004-01-20
1	Antonio López Carmona	2004-02-01
6	Salvador Ortega Rus	2004-03-18
9	Teresa Sánchez López	2004-03-19
3	María Mármol López	2004-05-05
4	Ángel Baena Morales	2004-07-10
10	Rafael Montoro Hoz	2004-10-15
8	Carlos López Cano	2004-10-15
7	Fátima Zafra Torres	2004-11-20
5	Nuria Núñez Jurado	2004-12-07
2	Rosa Cobo García	2004-12-14
12	Alejandra Bueno Díaz	2004-12-15

13 fila(s)

7. Calcular cuál es la duración mayor de las películas del videoclub

max
136

1 fila(s)

8. Consultar los datos de la película más larga

pelicula	titulo	duracion	tema	clasificacion	año	fec_compra	pais	precio
6	Cadena Perpetua	136	Drama	NR13	1994	2004-03-10	EE.UU.	3

1 fila(s)

9.Cuál es el precio medio de una película en el videoclub

avg
3.53125

1 fila(s)

10. Cuántas películas están por encima del precio medio

count
6

1 fila(s)

11. Consultar el precio, el título y la duración de las películas que están por debajo del precio medio

precio	titulo	duracion
3	El día de la bestia	100
3.5	Casper	96
3	El primer caballero	129
3.5	Two Much	113
3	Cadena Perpetua	136
3.5	Cuando salí de Cuba	109
3.5	Congo	104
3	Desperado	100
3	El silencio de los corderos	114
3.5	Babe, el cerdito valiente	88

10 fila(s)

12. Consultar los préstamos que han tenido una duración superior a dos días

pelicula	socio	fec_retirada	fec_entrega
16	3	2005-05-12	2005-05-17
11	2	2005-06-24	2005-06-30
11	5	2005-07-19	2005-07-25
13	5	2005-07-19	2005-07-25
16	5	2005-07-31	2005-08-03
10	9	2005-09-05	2005-09-11

6 fila(s)

13. Consultar los datos de las películas que han sido prestadas con una duración superior a dos días

pelicula	titulo	duracion	tema	clasificacion	año	fec_compra	pais	precio
10	Desperado	100	Acción	NR18	1995	2004-01-04	EE.UU.	3
11	Seven	122	Suspense	NR18	1995	2004-05-03	EE.UU.	4
13	El silencio de los corderos	114	Suspense	NR18	1991	2004-02-10	EE.UU.	3
16	Tesis	119	Suspense	NR18	1995	2004-05-20	España	4

4 fila(s)

14. Consultar los nombres de los socios que han alquilado la película 16

nombre
Carlos López Cano
María Mármol López
Nuria Núñez Jurado
Ángel Baena Morales

4 fila(s)

15. Seleccionar las películas ordenadas por país en orden descendente, tema en orden ascendente y precio en orden descendente

pelicula	titulo	duracion	tema	clasificacion	año	fec_compra	pais	precio
8	Felpudo Maldito	103	Comedia	NR13	1995	2004-03-05	Francia	4
4	Two Much	113	Comedia	TD	1995	2004-10-05	España	3.5
1	El día de la bestia	100	Comedia	NR18	1995	2004-02-13	España	3
5	Éxtasis	88	Drama	NR18	1996	2005-01-02	España	4
16	Tesis	119	Suspense	NR18	1995	2004-05-20	España	4
12	Apolo 13	135	Acción	TD	1995	2004-06-02	EE.UU.	4
10	Desperado	100	Acción	NR18	1995	2004-01-04	EE.UU.	3
9	Congo	104	Aventuras	NR13	1995	2004-05-03	EE.UU.	3.5
3	El primer caballero	129	Aventuras	TD	1995	2004-10-05	EE.UU.	3
7	Cuando salí de Cuba	109	Comedia	TD	1995	2004-06-05	EE.UU.	3.5
14	Pena de muerte	117	Drama	NR13	1995	2004-03-11	EE.UU.	4
6	Cadena Perpetua	136	Drama	NR13	1994	2004-03-10	EE.UU.	3
2	Casper	96	Infantil	TD	1994	2004-01-10	EE.UU.	3.5
11	Seven	122	Suspense	NR18	1995	2004-05-03	EE.UU.	4
13	El silencio de los corderos	114	Suspense	NR18	1991	2004-02-10	EE.UU.	3
15	Babe, el cerdito valiente	88	Infantil	TD	1995	2004-03-05	Australia	3.5

16 fila(s)

16. Seleccionar las películas españolas en orden descendente por tema y en orden ascendente por clasificación

pelicula	titulo	duracion	tema	clasificacion	año	fec_compra	pais	precio
16	Tesis	119	Suspense	NR18	1995	2004-05-20	España	4
5	Éxtasis	88	Drama	NR18	1996	2005-01-02	España	4
1	El día de la bestia	100	Comedia	NR18	1995	2004-02-13	España	3
4	Two Much	113	Comedia	TD	1995	2004-10-05	España	3.5

4 fila(s)

17. Consultar los socios que han alquilado alguna de las películas prestadas al socio número 8

socio
1
2
3
4
5
7
8
10
13

9 fila(s)

18. Consultar cuántas películas ha retirado el socio número 4

count
5

1 fila(s)

19. Consultar cuántas películas distintas ha retirado el socio número 4

count
4

1 fila(s)

20. Consultar cuántas películas distintas ha retirado Carlos López Cano

count
5

1 fila(s)

21. Consultar los préstamos que aún no han sido devueltos

pelicula	socio	fec_retirada	fec_entrega
16	4	2005-09-10	NULL
11	4	2005-09-10	NULL
10	10	2005-09-11	NULL
2	13	2005-09-11	NULL

4 fila(s)

22. Consultar los títulos de las películas que están fuera del videoclub

titulo
Casper
Desperado
Seven
Tesis

4 fila(s)

23. Consultar el nombre y número de teléfono de los socios que tienen alguna película en su casa

nombre	telefono
Miguel Armas Ruiz	999232367
Rafael Montoro Hoz	999259633
Ángel Baena Morales	999235568

3 fila(s)

24. Consultar los datos de las películas que ha retirado Miguel Armas Ruiz ordenadas por duración en orden descendente

pelicula	titulo	duracion	tema	clasificacion	año	fec_compra	pais	precio
4	Two Much	113	Comedia	TD	1995	2004-10-05	España	3.5
2	Casper	96	Infantil	TD	1994	2004-01-10	EE.UU.	3.5
5	Éxtasis	88	Drama	NR18	1996	2005-01-02	España	4

3 fila(s)

25. Calcular cuánto dinero ha gastado Miguel Armas Ruiz desde que es socio del videoclub

sum
11

1 fila(s)

26. Consultar los nombres y códigos de socios que han alquilado películas de suspense o acción no recomendadas para menores de 18 años ordenados por código de socio

socio	nombre
2	Rosa Cobo García
3	María Mármol López
4	Ángel Baena Morales
5	Nuria Núñez Jurado
8	Carlos López Cano
9	Teresa Sánchez López
10	Rafael Montoro Hoz

7 fila(s)

27. Consultar cuántas películas ha sacado cada socio

socio	count
13	3
10	2
9	2
8	6
7	2
5	3
4	5
3	2
2	2
1	1

10 fila(s)

28. Consultar cuántas veces ha sido alquilada cada película

pelicula	count
16	7
14	2
13	1
11	5
10	2
6	1
5	2
4	4
3	1
2	2
1	1

11 fila(s)

29. Consultar el nombre, el código y el número de películas del socio que ha sacado más películas

nombre	socio	count
Carlos López Cano	8	6

1 fila(s)

30. Consultar el nombre y código del socio junto con el dinero total gastado de aquellos socios que han gastado más de 10 euros en el videoclub

nombre	socio	sum
Nuria Núñez Jurado	5	11
Ángel Baena Morales	4	18.5
Miguel Armas Ruiz	13	11
Carlos López Cano	8	22.5

4 fila(s)

31. Consultar el título de la película más solicitada

titulo	pelicula	count
Tesis	16	7

1 fila(s)

32. Consultar los socios que han alquilado más de una vez la misma película

pelicula	socio	count
16	3	2
16	4	2
16	8	2
11	2	2

4 fila(s)

33. Consultar cuántas películas hay de cada tema en el videoclub

tema	count
Infantil	2
Acción	2
Aventuras	2
Drama	3
Suspense	3
Comedia	4

6 fila(s)

34. Agrupar las películas por precio mostrando el resultado en orden descendente

precio	count
4	6
3.5	5
3	5

3 fila(s)

35. Consultar los nombres de los socios que han alquilado alguna película ordenados por código de socio

socio	nombre	dni	direccion	telefono	fec_ingreso
1	Antonio López Carmona	23106595D	Álamos 23, 2ºB	999231212	2004-02-01
2	Rosa Cobo García	26897656E	Olivo 4, 5º	999224578	2004-12-14
3	María Mármol López	27005559W	Av. Madrid 9, 7ºA	999270765	2004-05-05
4	Ángel Baena Morales	26588955J	La luna 2, 4º	999235568	2004-07-10
5	Nuria Núñez Jurado	26558936V	Almería 7	999270012	2004-12-07
7	Fátima Zafra Torres	25741697A	Av. Madrid 4, 1º	999226878	2004-11-20
8	Carlos López Cano	26543887B	Av. Madrid 13	999235847	2004-10-15
9	Teresa Sánchez López	27148963G	Nogal 6	999274556	2004-03-19
10	Rafael Montoro Hoz	24151589P	Almería 22	999259633	2004-10-15
13	Miguel Armas Ruiz	28565225C	Cañamaque 12	999232367	2004-01-20

10 fila(s)

36. Consultar los nombres de los socios que no han alquilado ninguna película

socio	nombre	dni	direccion	telefono	fec_ingreso
6	Salvador Ortega Rus	27501459X	Cerón 3	999224451	2004-03-18
11	Antonio Olmo García	27711498D	Baeza 12, 5ºA	999277415	2004-01-20
12	Alejandra Bueno Díaz	26003201H	Nogal 5	999236594	2004-12-15

3 fila(s)

37. Consultar cuántas películas están fuera del videoclub

count
4

1 fila(s)

38. Consultar cuántos socios tienen películas por entregar

count
3

39. Aumentar en 0.25 el precio de las películas que cuestan menos de 3.50 euros

5 fila(s) afectadas.

40. El socio 4 devuelve, el 15 de septiembre de 2005, las dos películas, códigos 11 y 16, que tenía

2 fila(s) afectadas.

41. El socio 5 saca la película 10 a fecha 15 de septiembre de 2005

1 fila(s) afectadas.

42. El socio Salvador Ortega Rus se da de baja en el videoclub

1 fila(s) afectadas.

43. Añadir un nuevo campo en la tabla socios para mantener información de la fecha de nacimiento de los socios (mediante sentencia SQL)

SQL ejecutada.

46. Eliminar la tabla socios de la base de datos (mediante sentencia SQL)

SQL ejecutada.