

AVALUACIÓ CONTÍNUA UF1845

ACTIVITAT 2: Accés a base de dades amb SQL

Objetivo

Con este ejercicio se pretende que el alumno ejecute las consultas SQL vistas en clase sobre la base de datos video y se familiarice con cada tipo de consulta.

El alumno debe comprender las siguientes consultas, ejecutarlas y comprobar que obtiene el mismo resultado que el mostrado en este documento.

Consulta 1: Mostrar las columnas de nombre y apellidos de la tabla 'cli.

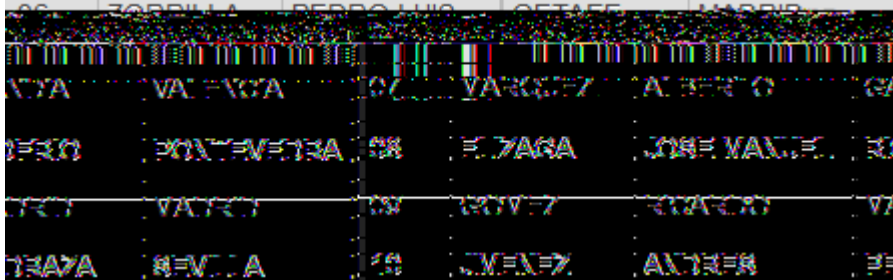
Salida:

nombre	apel
JOSE LUIS	GONZALEZ
ANTONIO	AGUIRRE
MARIA	FERNANDEZ
JOSE ANTONIO	GONZALEZ
JUAN	ABADALEJO
PEDRO LUIS	ZORRILLA
ALBERTO	MARQUEZ
JOSE MANUEL	ELIZAGA
RICARDO	GOMEZ
ANDRES	JIMENEZ

Consulta 2: Mostrar TODAS las columnas de la tabla 'cli'.

Salida:

CLIID	APEL	NOMBRE	CIUD	PROV
01	GONZALEZ	JOSE LUIS	LINARES	JAEN
02	AGUIRRE	ANTONIO	ALGECIRAS	CADIZ
03	FERNANDEZ	MARIA	TARRASA	BARCELONA
04	GONZALEZ	JOSE ANTONIO	ALGETE	MADRID
05	ABADALEJO	JUAN	BARCELONA	BARCELONA

**Consulta 3: Mostrar todas las clasificaciones de películas existentes de la tabla 'pel'**

Salida:

clasif
M18
M13
T

Consulta 4: Devolver todas las películas cuyo tipo sea drama.

Salida:

P_NUM	TITULO	TIPO	CLASIF	ARTISTA	COPIAS	PRECIO
3	TOP GUN	DRAMA	M18	CRUISE	7	28.00
6	FUEGO EN EL CUERPO	DRAMA	M18	TURNER	3	20.00

Consulta 5: Obtener las películas de tipo comedia que costaron a la empresa menos de 18€.

Salida:

P_NUM	TITULO	TIPO	CLASIF	ARTISTA	COPIAS	PRECIO
5	101 DALMATAS	COMEDIA	T	NULL	3	10.00
7	RISKY BUSSINES	COMEDIA	M13	CRUISE	2	17.50

Consulta 6: Listar el título de cada película, el número de copias disponibles y la inversión hecha por la empresa.

Salida:

titulo	copias	inversion
BLADE RUNNER	4	40.00
VIERNES 13	2	30.00
TOP GUN	7	196.00
SPLASH	3	105.00
101 DALMATAS	3	30.00
FUEGO EN EL CUERPO	3	60.00
RISKY BUSSINES	2	35.00
COCOON	2	51.00
COCODRILO DUNDEE	2	65.00
TOOTSIE	1	30.00
TIBURON	10	100.00
STAR WARS	10	100.00

Consulta 7: Listar las películas en las que la empresa ha invertido menos de 60€.

Salida:

titulo	copias	precio*copias
BLADE RUNNER	4	40.00
VIERNES 13	2	30.00
101 DALMATAS	3	30.00
RISKY BUSSINES	2	35.00
COCOON	2	51.00
TOOTSIE	1	30.00

Consulta 8: Seleccionar el título y el precio de la película formateado sin decimales.

Salida:

TITULO	FORMAT(PRECIO, 0)
BLADE RUNNER	10
VIERNES 13	15
TOP GUN	28
SPLASH	35
101 DALMATAS	10
FUEGO EN EL CUERPO	20
RISKY BUSSINES	18
COCOON	26
COCODRILO DUNDEE	33
TOOTSIE	30
TIBURON	10
STAR WARS	10

Consulta 9: Obtener el número de facturas de la tabla fac.

Salida:

numerofacturas
10

Consulta 10: Obtener la inversión total realizada en la compra de películas.

Salida:

inversion
842.00

Consulta 11: Obtener la inversión máxima, mínima y promedio hecha por la compra de películas.

Salida:

maxima	minima	promedio
196.00	30.00	70.166667

Consulta 12: Número de películas de tipo HORROR.

Salida:

horror
1

Consulta 13: Listar la inversión máxima realizada en las películas de tipo COMEDIA y el título de la misma.

Salida:

TITULO	INVERSION
SPLASH	105.00

Consulta 14: Mostrar los títulos y precio de las películas cuyo precio se encuentre entre 20 y 30 €.

Salida:

titulo	precio
TOP GUN	28.00
FUEGO EN EL CUERPO	20.00
COCOON	25.50
TOOTSIE	30.00

Consulta 15: Mostrar nombre, apellidos y provincia de los clientes que no sean de Madrid o Barcelona.

Salida:

nombre	apel	prov
JOSE LUIS	GONZALEZ	JAEN
ANTONIO	AGUIRRE	CADIZ
ALBERTO	MARQUEZ	VALENCIA
JOSE MANUEL	ELIZAGA	PONTEVEDRA
ANDRES	JIMENEZ	SEVILLA

Consulta 16: Mostrar los títulos de las películas cuyo penúltimo carácter sea obligatoriamente una 'E' mayúscula.

Salida:

titulo
BLADE RUNNER
RISKY BUSSINES
COCODRILO DUNDEE

Consulta 17: Listar los clientes ordenados alfabéticamente por nombre y apellidos en orden ascendente (de A a Z).

Salida:

CLIID	APEL	NOMBRE	CIUD	PROV
07	MARQUEZ	ALBERTO	GANDIA	VALENCIA
10	JIMENEZ	ANDRES	PEDRAZA	SEVILLA
02	AGUIRRE	ANTONIO	ALGECIRAS	CADIZ
04	GONZALEZ	JOSE ANTONIO	ALGETE	MADRID
01	GONZALEZ	JOSE LUIS	LINARES	JAEN
08	ELIZAGA	JOSE MANUEL	RIOFRIO	PONTEVEDRA
05	ABADALEJO	JUAN	BARCELONA	BARCELONA
03	FERNANDEZ	MARIA	TARRASA	BARCELONA
06	ZORRILLA	PEDRO LUIS	GETAFE	MADRID
09	GOMEZ	RICARDO	MADRID	MADRID

Consulta 18: Listar Los clientes ordenados por provincia en orden ascendente y, para clientes de la misma provincia, por nombre y apellidos en orden descendente.

Salida:

CLIID	APEL	NOMBRE	CIUD	PROV
03	FERNANDEZ	MARIA	TARRASA	BARCELONA
05	ABADALEJO	JUAN	BARCELONA	BARCELONA
02	AGUIRRE	ANTONIO	ALGECIRAS	CADIZ
01	GONZALEZ	JOSE LUIS	LINARES	JAEN
09	GOMEZ	RICARDO	MADRID	MADRID
06	ZORRILLA	PEDRO LUIS	GETAFE	MADRID
04	GONZALEZ	JOSE ANTONIO	ALGETE	MADRID
08	ELIZAGA	JOSE MANUEL	RIOFRIO	PONTEVEDRA
10	JIMENEZ	ANDRES	PEDRAZA	SEVILLA
07	MARQUEZ	ALBERTO	GANDIA	VALENCIA

Consulta 19: Listar el número de clientes por cada provincia.

Salida:

prov	COUNT(*)
BARCELONA	2
CADIZ	1
JAEN	1
MADRID	3
PONTEVEDRA	1
SEVILLA	1
VALENCIA	1

Consulta 20: Listar el total gastado por cada cliente de la tabla fac.

Salida:

cliid	SUM(total)
01	10.00
02	20.50
03	3.00
04	11.00
05	2.00

Consulta 21: Listar el id de los clientes que hayan gastado más de 10 Euros, ordenando por número de cliente.

Salida:

cliid	SUM(total)
02	20.50
04	11.00

Consulta 22: Listar el nombre y apellidos de los clientes que hayan gastado más de 10 Euros, ordenando por número de cliente.

Salida

nombre	apel	cliid	SUM(total)
ANTONIO	AGUIRRE	02	20.50
JOSE ANTONIO	GONZALEZ	04	11.00

Consulta 23: Listar el número de cliente, nombre y apellidos de los clientes junto con todas sus facturas y la fecha de alquiler de cada una de ellas

Salida

cliid	nombre	apel	f_num	alq
01	JOSE LUIS	GONZALEZ	1	2004-08-17
01	JOSE LUIS	GONZALEZ	4	2004-08-09
02	ANTONIO	AGUIRRE	2	2004-07-28
02	ANTONIO	AGUIRRE	3	2004-08-08
02	ANTONIO	AGUIRRE	6	2004-08-14
02	ANTONIO	AGUIRRE	10	2004-07-28
03	MARIA	FERNANDEZ	5	2004-08-12
04	JOSE ANTONIO	GONZALEZ	7	2003-12-31
04	JOSE ANTONIO	GONZALEZ	8	2004-08-18
05	JUAN	ABADALEJO	9	2004-08-19

Consulta 24: Listar el número de cliente, nombre y apellidos de los clientes junto con todas sus facturas y la fecha de alquiler de cada una de ellas, incluso aunque no hayan tenido ninguna

Salida

cliid	nombre	apel	f_num	alq
01	JOSE LUIS	GONZALEZ	1	2004-08-17
01	JOSE LUIS	GONZALEZ	4	2004-08-09
02	ANTONIO	AGUIRRE	2	2004-07-28
02	ANTONIO	AGUIRRE	3	2004-08-08
02	ANTONIO	AGUIRRE	6	2004-08-14
02	ANTONIO	AGUIRRE	10	2004-07-28
03	MARIA	FERNANDEZ	5	2004-08-12
04	JOSE ANTONIO	GONZALEZ	7	2003-12-31
04	JOSE ANTONIO	GONZALEZ	8	2004-08-18
05	JUAN	ABADALEJO	9	2004-08-19
06	PEDRO LUIS	ZORRILLA	NULL	NULL
07	ALBERTO	MARQUEZ	NULL	NULL
08	JOSE MANUEL	ELIZAGA	NULL	NULL
09	RICARDO	GOMEZ	NULL	NULL
10	ANDRES	JIMENEZ	NULL	NULL

Consulta 25: Listar todas las películas que no se hayan alquilado nunca (no tienen registros en la tabla de facturas)

TITULO
COCOON

INDICADORES DE EVALUACIÓN

- Por cada consulta correcta

→ +1pt (25)