

UNIVERSIDAD DE MAGALLANES
FACULTAD DE INGENIERÍA
ING. CIVIL INDUSTRIAL

Punta Arenas, Octubre 26 del 2002.

Bases de Datos

Prueba N° 1 Laboratorio MySQL

Profesor: Roberto Uribe Paredes.

Usando MySQL responda:

- 1.- La siguiente Base de Datos corresponde a la mantención de arriendos en una tienda de Videos:

PELICULAS(CodPel,NomPel,Protagonista,Anho)
CENSURA(CodCen,NomCen)
TIPO(CodTipo,NomTipo) /*Drama, Acción, etc*/
PELCEN(CodPel,CodCen)
PELTIP(CodPel,CodTipo)

CLIENTES(CodCli,NomCli,TelCli,DirCli,CiuCli)
ARRIENDO(CodPel,CodCli,FecArriendo,FecDev,Devuelto)

El atributo Devuelto indica si el arriendo (película) fue devuelto o aún no.

La siguiente información corresponde al contenido de la B.D. para referencia.

```
mysql> select * from clientes;
```

CodCli	NomCli	TelCli	DirCli	CiuCli
AM021	cleopatra jones	212121	por alla 021	punta arenas
AX306	Octavio Cesar	323232	Roma 021	punta arenas
BG109	Marco Aurelio	151515	Roma 356	punta arenas
HK635	Sofia del Carmen	515151	Aqui 2156	puerto natales
DR425	Maria Ester	727272	No se 2156	puerto natales
PI221	Minerva	535652	Grecia 08	punta arenas

6 rows in set (0.00 sec)

/*incluyase Ud. Como cliente*/

```
mysql> select * from censura;
```

CodCen	NomCen
CEN01	Todo Expectador
CEN02	May. 14
CEN03	May. 18

3 rows in set (0.00 sec)

```
mysql> select * from peliculas;
```

CodPel	NomPel	Protagonista	anho
ACC01	Duro de Matar 1	Bruce Willis	1991
ACC02	Lord of The Ring 1	Frodo/Gandalf/Trancos	2001
ACC03	Matrix	Keanu Reave	1999
ACC04	Saving Private Ryan	Tom Hank	2000
ACC05	Puente Sobre el Rio	Varios	1968
DRA01	Un Hombre y una Muje	Varios	1965
DRA02	Sensates y Sentimien	Varios	1998
DRA03	Africa Mia	Robert Redford/Meryl	1986
DRA04	Kramer v/s Kramer	Meryl S.	1982
SUS01	Alliens	Varios	1983
SUS02	Los Sospechosos de S	Varios	1990
SUS03	Corre que te Pillan	alumnos Varios	2002
SUS04	Viernes de Terror	alumnos Varios	2002
INF01	Babe va a la ciudad	el chanchito lolo	1999
INF02	Camino al Dorado	alumnos varios	2001
ACC06	Highlander	adivinen	1987

```
16 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> select * from tipo;
```

CodTipo	NomTipo
TIP01	accion
TIP02	drama
TIP03	suspenso
TIP04	terror
TIP05	infantil

```
5 rows in set (0.01 sec)
```

Para la tabla arriendo considere:

- Los arriendos son hechos los años 2001 y 2002.
- Cada película debe haber sido arrendado al menos una vez.
- Por lo menos 22 arriendos el 2001.

Además:

- Observe que con el código de las películas se puede determinar el tipo de ellas.
- Elija Ud. La censura.

Consultas:

- 1.- Listado de Clientes (Codigo y Nombre) no han devuelto películas.
- 2.- Listado de peliculas donde el protagonista fue "Varios" y estrenadas despues de 1970.
- 3.- Imprima un resumen de peliculas por censura, el formatode salida es CodCen, NomCen, Cantidad.
- 4.- Cuantas veces se arrendó "Matrix".
- 5.- Cuantas películas han arrendado las personas que viven en "Puerto Natales".
- 6.- Listado (Nombres) de Peliculas arrendadas por "cleopatra jones", en septiembre de este anho y que sean de accion, ordenado por Nombre de película.
- 7.- Cuantas peliculas de Censura "may. De 18" arrendo "Maria Ester" durante el 2001.
- 8.- Cual es el tipo de peliculas mas arrendada.
- 9.- Cual es el cliente que arrendo más películas en Mayo del 2001.
- 10.- Promedio Mensual de peiículas arrendadas por "Octavio Cesar" durante el año 2001.
- 11.- Qué Clientes (nombre y código) han arrendado películas de "Acción" y censura "Todo Expectador"?
- 12.- Cuales fueron las Películas que se arrendaron mas de 2 veces durante el 2002 (indique el nombre y codigo).
- 13.- Resumen de películas arrendadas del 2001, cantidad arrendada por c/una.

- 14.- Nombres de los clientes de Punta Arenas que han arrendado más que el cliente de Puerto Natales que ha arrendado más, ordenado por nombre.
- 15.- Si un arriendo cuesta \$2000.-, entonces cree una tabla temporal con el código y nombre de cliente y un campo que indique cuanto gasto en arriendos.
- 16.- Imprima un listado con los clientes de “Puerto Natales”, indicando la cantidad de dinero invertido por ellos en arriendos.
- 17.- Listado de codigos, nombre y cantidad de los clientes que han arrendado más que el promedio de arriendos por clientes.
- 18.- Cuales fueron las tres películas que se arrendaron más durante el año 2002.
- 19.- Según el tipo de película, obtenga el promedio de arriendo de ellas.

Debe entregar:

- La creación de las tablas,
- El contenido de las tablas relaciones,
- El número del ejercicio, su consulta solución y la tabla resultado.

Todo lo anterior en un archivo y enviarlo por correo con copia a ambos profesores.

Si Ud. Termina antes de tiempo, comuníquelo, así tiene la posibilidad de arreglar posibles errores.

De la evaluación.

Para un:	nro de consultas:
4.0	primera parte + 8 consultas
5.0	lo anterior + 4
6.0	lo anterior + 4
7.0	lo anterior + 2
Una consulta extra (base)	

Buena Caza

Profesor : Roberto Uribe P.