

Bases de Datos

Prueba Global N° 1 Laboratorio MySQL

Profesor: Roberto Uribe Paredes.

Usando MySQL responda:

- 1.- La siguiente Base de Datos corresponde a la mantención de la información concerniente importaciones (específicamente de los embarques) de una empresa comercial:

PAISES(CodPais, Nompais,Autor,Anho)

PROVEEDORES(CodProv,NomProv)

PRODUCTOS (CodProd,NomProd)

PAISPROV(CodPais,CodProv)

PROVPROD(CodProv,CodProd)

EMBARQUES (CodEmb, fdespacho, frecepcion, codprov, codprod, cantprod, preunit, total);

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

```
mysql> describe provprod;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
codprov	char(5)	YES		NULL	
codprod	char(6)	YES		NULL	

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

```
mysql> select * from provprod;
```

codprov	codprod
INF01	AM021
ACC02	AX306
ACC03	HK635
ACC06	BG109
ACC02	HK635
ACC06	AM021
ACC04	HK635
INF02	HK635

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

```
mysql> describe embarque;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
codemb	int(10)	YES		NULL	
fdespacho	date	YES		NULL	
frecepcion	date	YES		NULL	
codprov	char(5)	YES		NULL	
codprod	char(6)	YES		NULL	
cantprod	int(4)	YES		NULL	
preunit	int(10)	YES		NULL	
total	int(10)	YES		NULL	

8 rows in set (0.00 sec)

El resto de la información está ya instalada en la página web del curso.

Para la tablas considere:

- Complete la EMBARQUES, las cuales deben tener como mínimo un embarque por producto, uno por proveedor y en total 30, de ellas 25 para este año.
- Agregue 4 productos más
- Inserte un proveedor con su nombre.

Responder las siguientes Consultas :

- 1.- Cual es el total de dinero acumulado en los embarques (en suma) para los proveedores que Argentina y Brazil.
- 2.- Listado de productos que son proveidos por todos los paises (pueden ser varios productos).
- 3.- Resumen de importaciones por paises, en terminos de dinero.
- 4.- Cual es el pais que provee todos los productos.
- 5.- Listado de productos con las dos primeras mayorias en dinero acumulado (por los embarques).
- 6.- Resumen de dinero por mes (de los embarques). Asuma que el mes es el de la recepcion.
- 7.- Total de compras hechas a "Rio Turbio Company" y el resumen de dinero.
- 8.- Cual es el o los proveedores que mas dinero reflejan en los embaques.
- 9.- Cual es el o los paises que superan al promedio de dinero entre China y Brazil.
- 10.- Resumen de cantidades y dinero por producto, en formato (CodProd, Nombre, Cantidad, Dinero Total).
- 11.- Cree una tabla temporal con la información de cantidades de embarques por producto, (codigo, nombre, cantidad Total Embarque).
Finalmente obtenga el promedio (por producto).
- 12.- Cuanto embarques han sido despachados desde Taiwan, indique la cantidad y el monto en dinero.
- 13.- Que productos vienen de mas de 2 paises.
- 14.- Se necesita el siguiente resumen (Pais, Producto, Total\$) que corresponde al resumen por pais y producto.
- 15.- Listado de paises que superan en dinero los USD6000.-
- 16.- Cual o cuales son los paises que envian todos los productos marcados como "sin descripcion".
- 17.- Listado de proveedores que entregan el producto 'Equipo Musical 200W'.
- 18.- Cuantos embarques desde Argentina se realizaron entre abril y Agosto del 2006
- 19.- Imprima el siguiente listado para el 2006:

(Mes, Nro de proveedores(del mes), Monto en dinero(del mes))
- 20.- Los proveedores 'Chebastian Electrics' y 'Rio Turbio Company' se fucionaron en una sola companhia ('Rio Turbio Company'),
asi que modifique los embarques correspondientes. (En terminos reales esto no ocurre, los embarques quedan tal cual,...
es solo como ejemplo de prueba)

Debe entregar:

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

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

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

De la evaluación.

Para un:	nro de consultas:
2.0	creacion de consultas
3.6	primera parte + 8 consultas
4.0	lo anterior + 2
5.0	lo anterior + 4
6.0	lo anterior + 4
7.0	lo anterior + 2

Buena Caza

Profesor : Roberto Uribe P.