

Introducción a Bases de Datos y SQL

Módulo 5 – Resolución del laboratorio adicional

Laboratorio 3 - Resolución

1. Obtener una lista de todos aquellos bebés nacidos con menos de 20 semanas de gestación. La lista debe mostrar los bebés de cualquier sexo; por lo tanto, la consulta se debe llevar a cabo en las tablas **VARONES**, **MUJERES** e **INDETERMINADOS**.

```
SELECT * FROM VARONES WHERE SEMANAS < 20  
UNION  
SELECT * FROM MUJERES WHERE SEMANAS < 20  
UNION  
SELECT * FROM INDETERMINADOS WHERE SEMANAS < 20;
```



2. Obtener una lista de todos aquellos bebés nacidos durante el mes de septiembre, con más de 40 semanas de gestación, nacidos de madres chilenas casadas. La lista debe mostrar los bebés de cualquier sexo; por lo tanto, la consulta se debe llevar a cabo en las tablas **VARONES**, **MUJERES** e **INDETERMINADOS**.

```
SELECT * FROM VARONES WHERE FECHA LIKE '%/09/%' AND NACIONALIDAD =  
'CHILENA' AND ESTADO_CIVIL_MADRE = 'CASADA' AND SEMANAS > 40  
UNION  
SELECT * FROM MUJERES WHERE FECHA LIKE '%/09/%' AND NACIONALIDAD =  
'CHILENA' AND ESTADO_CIVIL_MADRE = 'CASADA' AND SEMANAS > 40  
UNION  
SELECT * FROM INDETERMINADOS WHERE FECHA LIKE '%/09/%' AND NACIONALIDAD =  
'CHILENA' AND ESTADO_CIVIL_MADRE = 'CASADA' AND SEMANAS > 40;
```

3. Crear una lista de todos aquellos productos (a la venta y suspendidos) cuyo precio supere los 80 dólares. La búsqueda se debe llevar a cabo en las tablas **PRODUCTOS_NEPTUNO** y **PRODUCTOS_SUSPENDIDOS**. Luego, ordenar el resultado alfabéticamente por los nombres de los productos.

```
SELECT *FROM PRODUCTOS_NEPTUNO  
WHERE PRECIOUNIDAD > 80  
UNION  
SELECT * FROM PRODUCTOS_SUSPENDIDOS  
WHERE PRECIOUNIDAD > 80  
ORDER BY NOMBREPRODUCTO;
```



4. Modificar la consulta anterior para agregar una columna con el nombre **CONDICIÓN** en la que se muestre el texto **"A LA VENTA"** en el caso de que el registro provenga de la tabla **PRODUCTOS_NEPTUNO** o el texto **SUSPENDIDO** si el registro proviene de la tabla **PRODUCTOS_SUSPENDIDOS**.

```
SELECT *, 'A LA VENTA' AS CONDICION FROM PRODUCTOS_NEPTUNO
WHERE PRECIOUNIDAD > 80
UNION
SELECT *, 'SUSPENDIDO' AS CONDICION FROM PRODUCTOS_SUSPENDIDOS
WHERE PRECIOUNIDAD > 80
ORDER BY NOMBREPRODUCTO;
```



5. Generar una lista de todos los productos que pertenezcan a la categoría **BEBIDAS** sin importar si los mismos se encuentran a la venta o suspendidos (la búsqueda se debe llevar a cabo en las tablas **PRODUCTOS_NEPTUNO** y la tabla **PRODUCTOS_SUSPENDIDOS**). Luego, ordenar la lista alfabéticamente según los nombres de los productos.

```
SELECT * FROM PRODUCTOS_NEPTUNO
WHERE NOMBRECATEGORIA = 'BEBIDAS'
UNION
SELECT * FROM PRODUCTOS_SUSPENDIDOS
WHERE NOMBRECATEGORIA = 'BEBIDAS'
ORDER BY NOMBREPRODUCTO;
```



6. Duplicar el producto cuyo **ID** es el número **43** de la tabla **PRODUCTOS_NEPTUNO** en la tabla **PRODUCTOS_SUSPENDIDOS** a través de una consulta de datos anexados.

```
INSERT INTO PRODUCTOS_SUSPENDIDOS  
(IDPRODUCTO, NOMBREPRODUCTO, NOMBRECONTACTO, NOMBRECATEGORIA,  
PRECIOUNIDAD, SUSPENDIDO, IDPROVEEDOR)  
SELECT IDPRODUCTO, NOMBREPRODUCTO, NOMBRECONTACTO, NOMBRECATEGORIA,  
PRECIOUNIDAD, SUSPENDIDO, IDPROVEEDOR  
FROM PRODUCTOS_NEPTUNO  
WHERE IDPRODUCTO = 43 ;
```



7. Repetir la consulta generada en el paso 5 (cinco) para observar que la cantidad de productos obtenida siga siendo la misma.

```
SELECT * FROM PRODUCTOS_NEPTUNO WHERE NOMBRECATEGORIA = 'BEBIDAS'  
UNION  
SELECT * FROM PRODUCTOS_SUSPENDIDOS WHERE NOMBRECATEGORIA = 'BEBIDAS'  
ORDER BY NOMBREPRODUCTO;
```

8. Modificar la consulta del paso 5 (cinco) para mostrar el producto duplicado.

```
SELECT * FROM PRODUCTOS_NEPTUNO WHERE NOMBRECATEGORIA = 'BEBIDAS'  
UNION ALL  
SELECT * FROM PRODUCTOS_SUSPENDIDOS WHERE NOMBRECATEGORIA = 'BEBIDAS'  
ORDER BY NOMBREPRODUCTO;
```


9. Eliminar el producto cuyo **ID** es el número **43** de la tabla **PRODUCTOS_SUSPENDIDOS**.

```
SET SQL_SAFE_UPDATES = 0;  
DELETE FROM PRODUCTOS_SUSPENDIDOS WHERE IDPRODUCTO = 43;
```



¡Sigamos trabajando!