#ETAPA 1

/\*1. Crear una base de datos con el nombre

LABORATORIO. En el caso de que la base de

datos exista previamente, eliminarla antes de

iniciar el laboratorio.\*/

CREATE DATABASE laboratorio;

/\*2. Poner en uso la base de datos generada en el

paso anterior.\*/

USE laboratorio;

/\*3. Crear una tabla con el nombre FACTURAS

dentro de la base de datos con la estructura

que se muestra en la diapositiva 5 y tener en

cuenta las siguientes consideraciones:\*/

CREATE TABLE facturas(

Letra CHAR PRIMARY KEY,

Numero INT PRIMARY KEY,

ClienteID INT,

ArticuloID INT,

Fecha DATE,

Monto DOUBLE

);

/\*4. Crear una tabla con el nombre ARTÍCULOS

dentro de la base de datos y tomar en

consideración la estructura definida en la

diapositiva 5\*/

CREATE TABLE articulos(

ArticuloID INT,

Nombre VARCHAR(50),

Precio DOUBLE,

Stock INT,

CONSTRAINT articuloId\_pk PRIMARY KEY(ArticuloID)

);

/\*5. Crear una tabla con el nombre CLIENTES

dentro de la base de datos y tomar en

consideración la estructura definida en la

diapositiva siguiente.\*/

CREATE TABLE clientes(

ClienteID INT,

Nombre VARCHAR(25),

Apellido VARCHAR(25),

CUIT CHAR(16),

Direccion VARCHAR(50),

Comentarios VARCHAR(50),

CONSTRAINT clienteId\_pk PRIMARY KEY(ClienteID)

);

/\*6. Mostrar un listado de todas las bases de

datos alojadas en el servidor.\*/

SHOW DATABASES;

/\*7. Mostrar un listado de todas las tablas

generadas anteriormente dentro de la base

de datos con el nombre LABORATORIO.\*/

/\*8. Comentar la instrucción que lista las tablas

contenidas dentro de la base de datos

LABORATORIO.\*/

#SHOW TABLES;

/\*9. Describir la estructura de la tabla CLIENTES.\*/

DESCRIBE clientes;

#ETAPA 2-1

/\*1. Importar el archivo CSV con el nombre

CLIENTES\_NEPTUNO (éste se encuentra

disponible en el área de descargas, del

presente módulo) a la base de datos con el

nombre LABORATORIO. Y tener en cuenta

las siguientes indicaciones:\*/

/\*2. Llevar a cabo los siguientes cambios en la

tabla CLIENTES\_NEPTUNO importada anteriormente. Respetar las consignas detalladas

a continuación y utilizar el comando ALTER

TABLE:\*/

ALTER TABLE clientes\_neptuno

MODIFY IDCliente VARCHAR(5) PRIMARY KEY,

MODIFY NombreCompania VARCHAR(100) NOT NULL,

MODIFY Pais VARCHAR(15) NOT NULL;

/\*3. Cambiar el nombre de la tabla CLIENTES por

CONTACTOS.\*/

ALTER TABLE clientes

RENAME TO contactos;

/\*4. Importar el archivo CSV con el nombre

CLIENTES a la base de datos

LABORATORIO. Y tener en cuenta las

siguientes indicaciones\*/

/\*5. Llevar a cabo los siguientes cambios en la

tabla CLIENTES importada anteriormente.

Respetar las consignas detalladas a continuación y utiliza el comando ALTER TABLE:\*/

ALTER TABLE clientes

MODIFY COD\_CLIENTE VARCHAR(7) PRIMARY KEY,

MODIFY EMPRESA VARCHAR(100) NOT NULL,

MODIFY CIUDAD VARCHAR(25) NOT NULL,

MODIFY TELEFONO INT(11) UNSIGNED,

MODIFY RESPONSABLE VARCHAR(30);

/\*6. Importar el archivo CSV con el nombre

PEDIDOS a la base de datos LABORATORIO.

Y tener en cuenta las siguientes indicaciones:\*/

/\*7. Llevar a cabo los siguientes cambios en la

tabla PEDIDOS importada anteriormente.

Respetar las consignas detalladas a continuación y utilizar el comando ALTER TABLE:\*/

ALTER TABLE pedidos

MODIFY NUMERO\_PEDIDO INT PRIMARY KEY,

MODIFY CODIGO\_CLIENTE VARCHAR(7) NOT NULL,

MODIFY FECHA\_PEDIDO DATE NOT NULL,

MODIFY FORMA\_PAGO ENUM('APLAZADO', 'CONTADO', 'TARJETA'),

MODIFY ENVIADO ENUM('SI', 'NO');

/\*8. Importar el archivo CSV: PRODUCTOS a la

base de datos LABORATORIO. Y tener en

cuenta las siguientes indicaciones:\*/

/\*9. Llevar a cabo los siguientes cambios en la

tabla PRODUCTOS importada en el paso

anterior. Respetar las consignas detalladas a

continuación, utilizando el comando ALTER

TABLE:\*/

ALTER TABLE productos

MODIFY COD\_PRODUCTO INT PRIMARY KEY,

MODIFY SECCION VARCHAR(20) NOT NULL,

MODIFY NOMBRE VARCHAR(40) NOT NULL,

MODIFY IMPORTADO ENUM('VERDADERO', 'FALSO') NOT NULL,

MODIFY ORIGEN VARCHAR(25) NOT NULL,

MODIFY DIA INT UNSIGNED NOT NULL,

MODIFY MES INT UNSIGNED NOT NULL,

MODIFY ANO INT UNSIGNED NOT NULL;

#ETAPA 2-3

/\*1. Mostrar todo el contenido de la tabla

CLIENTES\_NEPTUNO importada en el

laboratorio anterior.\*/

SELECT \* FROM clientes\_neptuno;

/\*2. Mostrar todos los registros de la tabla

CLIENTES\_NEPTUNO. En el resultado de la

consulta sólo se deben observar las columnas

NOMBRECOMPANIA, CIUDAD y PAIS.\*/

SELECT NombreCompania, Ciudad, Pais FROM clientes\_neptuno;

/\*3. Mostrar todos los registros de la tabla

CLIENTES\_NEPTUNO. En el resultado de la

consulta sólo se deben observar las columnas

NOMBRECOMPANIA, CIUDAD y PAIS.

Luego, ordenar alfabéticamente el resultado

de la consulta por los nombres de los países.\*/

SELECT NombreCompania, Ciudad, Pais FROM clientes\_neptuno

ORDER BY Pais;

/\*4. Mostrar todos los registros de la tabla

CLIENTES\_NEPTUNO. En el resultado de la

consulta sólo se deben observar las columnas

NOMBRECOMPANIA, CIUDAD y PAIS.

Ordenar el resultado de la consulta

alfabéticamente por los nombres de los

países. Para aquellos países que se repiten,

ordenar las ciudades alfabéticamente.\*/

SELECT NombreCompania, Ciudad, Pais FROM clientes\_neptuno

ORDER BY Pais, Ciudad;

/\*5. Mostrar todos los registros de la tabla

CLIENTES\_NEPTUNO. En el resultado de la

consulta sólo se deben observar las columnas

NOMBRECOMPANIA, CIUDAD y PAIS.

Ordenar de manera alfabética el resultado de

la consulta, por los nombres de los países.

Mostrar únicamente los 10 primeros clientes.\*/

SELECT NombreCompania, Ciudad, Pais FROM clientes\_neptuno

ORDER BY Pais

LIMIT 11;

/\*6. Mostrar todos los registros de la tabla

CLIENTES\_NEPTUNO. En el resultado de la

consulta sólo se deben observar las columnas

NOMBRECOMPANIA, CIUDAD y PAIS.

Ordenar de manera alfabética el resultado de

la consulta, por los nombres de los países.

Mostrar únicamente los clientes ubicados

desde la posición 11 hasta la 15.\*/

SELECT NombreCompania, Ciudad, Pais FROM clientes\_neptuno

ORDER BY Pais

LIMIT 5 OFFSET 10;

#ETAPA 2-4

/\*1. De la tabla NACIMIENTOS, obtener una lista

de todos aquellos bebés nacidos de madres

extranjeras. Mostrar todos los campos de la

tabla en el resultado de la consulta.\*/

SELECT \* FROM nacimientos

WHERE NACIONALIDAD = 'Extranjera';

/\*2. De la tabla NACIMIENTOS, obtener una lista

de todos aquellos bebés nacidos de madres

menores de edad. Mostrar todos los campos

de la tabla en el resultado de la consulta y

ordenar el resultado de menor a mayor por

la edad de las madres.\*/

SELECT \* FROM nacimientos

WHERE edad\_madre < 18

ORDER BY edad\_madre;

/\*3. De la tabla NACIMIENTOS, obtener una lista

de todos aquellos bebés nacidos de madres

que tengan la misma edad que el padre.

Mostrar todos los campos de la tabla en

el resultado de la consulta.\*/

SELECT \* FROM nacimientos

WHERE edad\_padre = edad\_madre;

/\*4. De la tabla NACIMIENTOS, obtener una lista

de todos aquellos bebés nacidos de madres

que, con respecto al padre, tengan 40 años o

menos que el padre.\*/

SELECT \* FROM nacimientos

WHERE (edad\_padre - edad\_madre) <= 40;

/\*5. De la tabla CLIENTES\_NEPTUNO, obtener

una lista de todos aquellos clientes que

residen en Argentina. Mostrar todos los

campos de la tabla en el resultado de la

consulta.\*/

SELECT \* FROM clientes\_neptuno

WHERE pais = 'Argentina';

/\*6. De la tabla CLIENTES\_NEPTUNO, obtener

una lista de todos los clientes, con excepción

de los que residen en Argentina. Mostrar

todos los campos de la tabla en el resultado

de la consulta y ordenar alfabéticamente

dicho resultado por los nombres de los países.\*/

SELECT \* FROM clientes\_neptuno

WHERE pais <> 'Argentina'

ORDER BY pais;

/\*7. De la tabla NACIMIENTOS, obtener una lista

de todos aquellos bebés que nacieron con

menos de 20 semanas de gestación. Mostrar

todos los campos de la tabla en el resultado

de la consulta y ordenar dicho resultado de

mayor a menor, por los valores de la columna

SEMANAS.\*/

SELECT \* FROM nacimientos

WHERE SEMANAS < 20

ORDER BY SEMANAS DESC;

/\*8. De la tabla NACIMIENTOS, obtener una lista

de todos los bebés de sexo femenino,

nacidos de madres extranjeras solteras, de

más de 40 años. Mostrar todos los campos

de la tabla en el resultado de la consulta.\*/

SELECT \* FROM nacimientos

WHERE SEXO = 'Femenino'

AND NACIONALIDAD = 'Extranjera'

AND ESTADO\_CIVIL\_MADRE = 'Soltera'

AND EDAD\_MADRE > 40;

/\*9. De la tabla CLIENTES\_NEPTUNO, obtener

una lista de todos aquellos clientes que

residan en países sudamericanos.

Mostrar todos los campos de la tabla en el

resultado de la consulta y ordenar de manera

alfabética los registros, por los nombres de

los países y las ciudades.\*/

SELECT \* FROM clientes\_neptuno

WHERE Pais IN ('Argentina', 'Brasil', 'Venezuela')

ORDER BY Pais, Ciudad;

/\*10. De la tabla NACIMIENTOS, obtener una lista

de todos aquellos bebés que hayan nacido

con una cantidad de semanas de gestación

de entre 20 y 25 semanas, inclusive. Mostrar

todos los campos de la tabla en el resultado

de la consulta y ordenar el resultado según

las semanas de gestación de los recién

nacidos, de menor a mayor.\*/

SELECT \* FROM nacimientos

WHERE SEMANAS BETWEEN 20 AND 25

ORDER BY SEMANAS;

/\*11. De la tabla NACIMIENTOS, utilizar el operador IN y obtener una lista de todos los bebés

que nacieron en las comunas 1101, 3201,

5605, 8108, 9204, 13120 y 15202. Mostrar

todos los campos de la tabla en el resultado

de la consulta y ordenar de menor a mayor

los registros, por los números de comuna.\*/

SELECT \* FROM nacimientos;

SELECT \* FROM nacimientos

WHERE COMUNA IN (1101, 3201, 5605, 8108, 9204, 13120, 15202)

ORDER BY COMUNA;

/\*12. De la tabla CLIENTES\_NEPTUNO, obtén una lista

de todos aquellos clientes cuyo ID comience con

la letra C. Muestra todos los campos de la tabla,

en el resultado de la consulta.\*/

SELECT \* FROM clientes\_neptuno

WHERE IDCliente LIKE 'C%';

/\*13. De la tabla CLIENTES\_NEPTUNO, obtén una lista de

todos aquellos clientes que residan en una ciudad que

comience con la letra B y en total posea 5 caracteres.

Muestra todos los campos de la tabla en el resultado

de la consulta.\*/

SELECT \* FROM clientes\_neptuno

WHERE Ciudad LIKE 'B\_\_\_\_';

/\*14. De la tabla NACIMIENTOS, obtén una lista de todos

aquellos padres que tengan más de 10 hijos.\*/

SELECT \* FROM nacimientos

WHERE HIJOS\_TOTAL > 10;

#ETAPA 3-2

/\*1. Utilizar la tabla CLIENTES\_NEPTUNO y

generar una consulta que muestre las

columnas IDCLIENTE y NOMBRECOMPANIA.

En el resultado de la consulta, se debe

mostrar una nueva columna llamada

UBICACION que concatene las columnas

DIRECCION, CIUDAD y PAIS, separando

los valores de estos campos por un guión.

Para este primer ejercicio, utilizar la función

CONCAT.\*/

SELECT IDCliente, NombreCompania, CONCAT(Direccion, ' - ', Ciudad, ' - ',Pais) AS 'UBICACION'

FROM clientes\_neptuno;

/\*2. Repetir el ejercicio anterior, utilizando la

función CONCAT\_WS.\*/

SELECT IDCliente, NombreCompania, CONCAT\_WS(' - ', Direccion, Ciudad,Pais) AS 'UBICACION'

FROM clientes\_neptuno;

/\*3. Modificar el ejercicio anterior para mostrar en

mayúsculas los valores cargados en el campo

NOMBRECOMPANIA. Esta columna debe

mostrarse con el nombre EMPRESA.\*/

SELECT IDCliente, UPPER(NombreCompania) AS 'EMPRESA', CONCAT\_WS(' - ', Direccion, Ciudad,Pais) AS 'UBICACION'

FROM clientes\_neptuno;

/\*4. Modificar el ejercicio anterior para mostrar los

valores cargados en el campo IDCLIENTE en

minúsculas. Esta columna debe mostrarse

con el nombre CODIGO.\*/

SELECT LOWER(IDCliente) AS 'CODIGO', UPPER(NombreCompania) AS 'EMPRESA', CONCAT\_WS(' - ', Direccion, Ciudad,Pais) AS 'UBICACION'

FROM clientes\_neptuno;

/\*5. Utilizar la tabla NACIMIENTOS y generar una

consulta que muestre la columna FECHA. En

el resultado de la consulta, se debe mostrar

una nueva columna con el nombre SEXO que

muestre la inicial de los datos cargados en el

campo SEXO y otra columna con el nombre

TIPO que muestre la inicial de los datos

cargados en el campo TIPO\_PARTO.\*/

SELECT FECHA, LEFT(SEXO, 1) AS 'SEXO', LEFT(TIPO\_PARTO, 1) AS 'TIPO'

FROM NACIMIENTOS;

/\*6. Utilizar la tabla CLIENTES\_NEPTUNO y

genera una consulta que muestre todos los

campos de la tabla. Agregar una nueva

columna a la consulta con el nombre

CODIGO. La misma, debe concatenar la

primera letra del campo CIUDAD y la

primera y las 2 últimas letras del campo

PAIS. Los datos de esta nueva columna se

deben mostrar en mayúsculas.\*/

SELECT \*, UPPER(CONCAT(LEFT(Ciudad, 1), LEFT(Pais, 1), RIGHT(Pais, 2))) AS 'CODIGO'

FROM clientes\_neptuno;

/\*7. Utiliza la tabla NACIMIENTOS y genera una consulta

que muestre las 5 primeras columnas de la tabla.

Agrega una nueva columna a la consulta con el

nombre MES que tome el mes de nacimiento de los

bebés del campo FECHA. Ordena el resultado de

menor a mayor por los valores de la columna MES.\*/

SELECT SEXO, FECHA, TIPO\_PARTO, ATENC\_PART, LOCAL\_PART, SUBSTRING(FECHA, 4, 2) AS 'MES'

FROM nacimientos

ORDER BY SUBSTRING(FECHA, 4, 2);

/\*8. Utiliza la tabla NACIMIENTOS y genera una

consulta que muestre las columnas SEXO, FECHA

y TIPO\_PARTO. En el resultado de la consulta, se debe

mostrar una nueva columna llamada NACIONALIDAD

donde se reemplazan los valores Chilena de la

columna NACIONALIDAD original por Ciudadana.\*/

SELECT SEXO, FECHA, TIPO\_PARTO, REPLACE(NACIONALIDAD, 'Chilena', 'Ciudadana') AS 'NACIONALIDAD'

FROM NACIMIENTOS;

#ETAPA 3-3

/\*1. Utilizando la tabla PEDIDOS\_NEPTUNO,

obtener una lista de todos aquellos pedidos

efectuados a lo largo del año 1998.\*/

SELECT \* FROM pedidos\_neptuno

WHERE YEAR(FechaPedido) = 1998;

/\*2. Utilizando la tabla PEDIDOS\_NEPTUNO,

obtén una lista de todos aquellos pedidos

efectuados durante los meses de agosto

y septiembre del año 1997.\*/

SELECT \* FROM PEDIDOS\_NEPTUNO

WHERE MONTH(FechaPedido) BETWEEN 8 AND 9 AND YEAR(FechaPedido) = 1997;

/\*3. Utilizando la tabla PEDIDOS\_NEPTUNO,

obtén una lista de todos aquellos pedidos

efectuados el primer día de cada mes de

cualquier año:\*/

SELECT \* FROM pedidos\_neptuno

WHERE DAY(FechaPedido) = 1;

/\*4. Utilizar la tabla PEDIDOS\_NEPTUNO y

obtener una lista de todos los registros

contenidos en la tabla. En una nueva

columna llamada DIAS TRANSCURRIDOS,

mostrar la cantidad de días transcurridos

desde la fecha en que fue realizado cada

pedido, al día de hoy.\*/

SELECT \*, DATEDIFF(CURDATE(), FechaPedido) AS 'DIAS TRANSCURRIDOS' FROM pedidos\_neptuno;

/\*5. Modifica la consulta anterior y agregar otra

columna con el nombre DIA, que refleje el

nombre del día en el que se efectuó cada

uno de los pedidos.\*/

SELECT \*, DATEDIFF(CURDATE(), FechaPedido) AS 'DIAS TRANSCURRIDOS', DAYNAME(FechaPedido) AS 'DIA'

FROM pedidos\_neptuno;

/\*6. Modificar la consulta anterior, agregando otra

columna con el nombre DIA DEL AÑO, que

refleje el número del día del año en el que se

efectuó cada uno de los pedidos.\*/

SELECT \*, DATEDIFF(CURDATE(), FechaPedido) AS 'DIAS TRANSCURRIDOS', DAYNAME(FechaPedido) AS 'DIA',

DAYOFYEAR(FechaPedido) AS 'DIA DEL AÑO'

FROM pedidos\_neptuno;

/\*7. Modificar la consulta anterior y agregar otra

columna con el nombre MES, que refleje el

nombre del mes del año en el que se efectuó

cada uno de los pedidos.\*/

SELECT \*, DATEDIFF(CURDATE(), FechaPedido) AS 'DIAS TRANSCURRIDOS', DAYNAME(FechaPedido) AS 'DIA',

DAYOFYEAR(FechaPedido) AS 'DIA DEL AÑO', MONTHNAME(FechaPedido) AS 'MES'

FROM pedidos\_neptuno;

/\*8. Modificar la consulta anterior y agregar otra

columna llamada PRIMER VENCIMIENTO

que calcule el primer vencimiento de cada

factura, suponiendo que dicho vencimiento

es a los 30 días de haber sido emitida.\*/

SELECT \*, DATEDIFF(CURDATE(), FechaPedido) AS 'DIAS TRANSCURRIDOS', DAYNAME(FechaPedido) AS 'DIA',

DAYOFYEAR(FechaPedido) AS 'DIA DEL AÑO', MONTHNAME(FechaPedido) AS 'MES',

ADDDATE(FechaPedido, INTERVAL 30 DAY) AS 'PRIMER VENCIMIENTO'

FROM pedidos\_neptuno;

/\*9. Modificar la consulta anterior y agregar otra

columna llamada SEGUNDO VENCIMIENTO

que calcule el segundo vencimiento de cada

factura, suponiendo que dicho vencimiento

es a los 2 meses de haber sido emitida.\*/

SELECT \*, DATEDIFF(CURDATE(), FechaPedido) AS 'DIAS TRANSCURRIDOS', DAYNAME(FechaPedido) AS 'DIA',

DAYOFYEAR(FechaPedido) AS 'DIA DEL AÑO', MONTHNAME(FechaPedido) AS 'MES',

ADDDATE(FechaPedido, INTERVAL 30 DAY) AS 'PRIMER VENCIMIENTO',

ADDDATE(FechaPedido, INTERVAL 2 MONTH) AS 'SEGUNDO VENCIMIENTO'

FROM pedidos\_neptuno;

#ETAPA 3-4

/\*1. Utilizar la tabla PEDIDOS\_NEPTUNO y

obtener una lista de todos los registros

cargados en la tabla. Generar una nueva

columna con el nombre IVA que calcule el

21% del cargo de cada pedido, obteniendo

un valor numérico que, como máximo,

contenga 2 decimales.\*/

SELECT \*, ROUND(Cargo \* 0.21, 2) AS 'IVA' FROM pedidos\_neptuno;

/\*2. Modificar la consulta anterior, agregando una

nueva columna con el nombre NETO, que

calcule el total a pagar por cada cliente por

las compras realizadas (es decir, sumándole

el IVA al cargo original, manteniendo como

máximo 2 decimales).\*/

SELECT \*, ROUND(Cargo \* 0.21, 2) AS 'IVA', ROUND(Cargo \* 1.21, 2) 'NETO'

FROM pedidos\_neptuno;

/\*3. Modificar la consulta anterior, agregando una

nueva columna con el nombre REDONDEO A

FAVOR CLIENTE que devuelva el valor entero

inferior del neto calculado anteriormente.\*/

SELECT \*, ROUND(Cargo \* 0.21, 2) AS 'IVA', ROUND(Cargo \* 1.21, 2) 'NETO',

FLOOR(Cargo \* 1.21) AS 'REDONDEO'

FROM pedidos\_neptuno;

/\*4. Modificar la consulta anterior, agregando una

nueva columna con el nombre REDONDEO

A FAVOR EMPRESA que devuelva el valor

entero superior del neto antes calculado.\*/

SELECT \*, ROUND(Cargo \* 0.21, 2) AS 'IVA', ROUND(Cargo \* 1.21, 2) 'NETO',

FLOOR(Cargo \* 1.21) AS 'REDONDEO', CEIL(Cargo \* 1.21) AS 'REDONDEO A FAVOR EMPRESA'

FROM pedidos\_neptuno;

#ETAPA 3-5

/\*1. Calcular la cantidad de registros cargados en

la tabla PEDIDOS\_NEPTUNO.\*/

SELECT COUNT(\*) FROM pedidos\_neptuno;

/\*2. Calcular la cantidad de pedidos cargados en

la tabla PEDIDOS\_NEPTUNO que hayan sido

entregados por el transportista con el nombre

SPEEDY EXPRESS. La columna en la que se

obtiene el resultado debe mostrarse con el

nombre ENTREGAS SPEEDY EXPRESS.\*/

SELECT COUNT(\*) FROM pedidos\_neptuno

WHERE Transportista = 'Speedy Express';

/\*3. Calcular la cantidad de pedidos cargados en

la tabla PEDIDOS\_NEPTUNO que hayan sido

atendidos por empleados cuyo apellido

comience con la letra C. La columna en la

que se obtiene el resultado debe mostrarse

con el nombre VENTAS.\*/

SELECT COUNT(\*) AS 'VENTAS' FROM pedidos\_neptuno

WHERE Empleado LIKE 'c%';

/\*4. Calcular el precio promedio de todos los

productos cargados en la tabla llamada

PRODUCTOS\_NEPTUNO. La columna del

resultado, debe mostrarse con el nombre

PRECIO PROMEDIO. El resultado debe

mostrar, como máximo, sólo 2 decimales.\*/

SELECT ROUND(AVG(PrecioUnidad), 2) AS 'PRECIO PROMEDIO' FROM productos\_neptuno;

/\*5. Modificar la consulta anterior para obtener el

precio más bajo de la tabla. La columna en

la que se obtiene el resultado debe mostrarse

con el nombre PRECIO INFERIOR.\*/

SELECT ROUND(AVG(PrecioUnidad), 2) AS 'PRECIO PROMEDIO', MIN(PrecioUnidad) AS 'PRECIO INFERIOR'

FROM productos\_neptuno;

/\*6. Modificar la consulta anterior para obtener

el precio más alto de la tabla. La nueva

columna debe mostrarse con el nombre

PRECIO MAXIMO.\*/

SELECT ROUND(AVG(PrecioUnidad), 2) AS 'PRECIO PROMEDIO', MIN(PrecioUnidad) AS 'PRECIO INFERIOR',

MAX(PrecioUnidad) AS 'PRECIO MAXIMO'

FROM productos\_neptuno;

/\*7. Generar una consulta en base a la tabla

PRODUCTOS\_NEPTUNO que muestre el

precio más alto correspondiente a cada

categoría. La columna en la que se obtiene

dicho precio debe mostrarse con el nombre

PRECIO MAXIMO. La columna que muestra

las categorías debe mostrarse con el nombre

CATEGORIA.\*/

SELECT NombreCategoria AS 'CATEGORIA', MAX(PrecioUnidad) AS 'PRECIO MAXIMO' FROM productos\_neptuno

GROUP BY NombreCategoria;

/\*8. Calcular la cantidad de entregas efectuadas

por cada transportista, utilizando la tabla

PEDIDOS\_NEPTUNO. La columna en la que

se obtienen los resultados debe mostrarse con

el nombre ENTREGAS.\*/

SELECT COUNT(\*) AS 'ENTREGAS' FROM pedidos\_neptuno

GROUP BY Transportista;

/\*9. Utilizar la tabla NACIMIENTOS y calcular la

cantidad de nacimientos según el sexo de

los bebés. La columna en la que se obtienen

los resultados debe mostrarse con el nombre

NACIMIENTOS.\*/

SELECT COUNT(\*) AS 'NACIMIENTOS' FROM nacimientos

GROUP BY SEXO;

/\*10. Utilizando la tabla PEDIDOS\_NEPTUNO,

calcular el total de gastos por cliente. La

columna en la que se obtienen los resultados

debe mostrarse con el nombre TOTAL

GASTOS y debe mostrar como máximo 2

decimales. La columna en la que figuran los

nombres de los clientes debe tener el título

CLIENTE.\*/

SELECT NombreCompania AS 'CLIENTE', ROUND(SUM(Cargo), 2) AS 'TOTAL GASTOS'

FROM pedidos\_neptuno

GROUP BY CLIENTE;

/\*11. Utilizando la tabla PRODUCTOS, calcular la

cantidad de productos pertenecientes a cada

sección. La columna en la que se obtienen los

resultados debe mostrarse con el nombre

CANTIDAD. Ordenar la consulta de mayor

a menor según los valores de la columna

CANTIDAD.\*/

SELECT SECCION, COUNT(SECCION) AS 'CANTIDAD' FROM productos

GROUP BY SECCION

ORDER BY CANTIDAD DESC;

/\*12. Utilizar la tabla PEDIDOS\_NEPTUNO y

calcular la cantidad de ventas efectuadas

por mes y año. Las columnas deben

mostrarse con los nombres AÑO, MES

y VENTAS respectivamente. Ordenar el

resultado por año y mes, para obtener

un listado cronológico de las ventas.\*/

SELECT YEAR(FechaPedido) AS 'AÑO', MONTH(FechaPedido) AS 'MES', COUNT(\*) AS 'VENTAS'

FROM pedidos\_neptuno

GROUP BY YEAR(FechaPedido), MONTH(FechaPedido)

ORDER BY YEAR(FechaPedido), MONTH(FechaPedido);

/\*13. Utilizar la tabla PEDIDOS\_NEPTUNO y

calcular las siguientes estadísticas:

a. El total facturado por empleado.

b. El promedio de facturación por empleado.

c. La mejor venta efectuada por cada

empleado.

d. La peor venta efectuada por cada

empleado.

e. La cantidad de ventas efectuadas por

cada empleado.

f. Tener en cuenta las siguientes especificaciones: las columnas deben recibir los

nombres FACTURACION, PROMEDIO,

MEJOR VENTA, PEOR VENTA y VENTAS.

Las columnas llamadas FACTURACION y

PROMEDIO deben mostrar, como máximo,

2 decimales. \*/

SELECT Empleado, ROUND(SUM(Cargo), 2) AS 'FACTURACION', ROUND(AVG(Cargo), 2) AS 'PROMEDIO',

MAX(Cargo) AS 'MEJOR VENTA', MIN(CARGO) AS 'PEOR VENTA', COUNT(\*) AS 'VENTAS'

FROM pedidos\_neptuno

GROUP BY Empleado;