TALLER CONSULTAS SQL

JOHN ALEJANDRO OBANDO GIL

PROFESOR: JULIO CESAR CHAVARRO

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PEREIRA SEDE CUBA

INGENIERIA EN SISTEMAS Y COMPUTACION

SEMESTRE VI

BASES DE DATOS 1

PEREIRA-RISARALDA

21/11/2019

**1. Obtener una lista de todos los productos indicando para cada uno su idfab, idproducto, descripción,**

**precio y precio con I.V.A. incluido (es el precio anterior aumentado en un 16%).**

**R//**

SELECT `IDFAB`, `IDPRODUCTO`, `DESCRIPCION`, 1.19\*`PRECIO` AS PRECIO\_IVA FROM `productos` WHERE 1

**2. De cada pedido queremos saber su número de pedido, fab, producto, cantidad, precio unitario e importe.**

**R//**

SELECT `NUMPEDIDO`, `FAB`, `PRODUCTO`, `CANT`, (`IMPORTE`/`CANT`) AS PRECIO\_UNIT, `IMPORTE` FROM `pedidos` WHERE 1

**3. Listar de cada empleado su nombre, nº de días que lleva trabajando en la empresa y su año de nacimiento (suponiendo que este año ya ha cumplido años).**

**R//**

SELECT `NOMBRE`, (YEAR (NOW ()) - `EDAD`) AS ANIO\_NACIDO, DATEDIFF (NOW (), `CONTRATO`) AS DIAS

FROM `empleados` WHERE 1

LIMIT 0, 30

**4. Obtener la lista de los clientes agrupados por código de representante asignado, visualizar todas las columnas de la tabla.**

**R//**

SELECT \* FROM `clientes` WHERE 1

ORDER BY `REPCLIE`

**5. Obtener las oficinas ordenadas por orden alfabético de región y dentro de cada región por ciudad, si hay más de una oficina en la misma ciudad, aparecerá primero la que tenga el número de oficina mayor.**

**R//**

SELECT \* FROM `oficinas` WHERE 1

ORDER BY `REGION`, `CIUDAD`, `OFICINA` ASC

**6. Obtener los pedidos ordenados por fecha de pedido.**

**R//**

SELECT \* FROM `pedidos` WHERE 1

ORDER BY `FECHAPEDIDO` ASC

**7. Listar las cuatro líneas de pedido más caras (las de mayor importe).**

**R//**

SELECT \*

FROM `pedidos`

ORDER BY `IMPORTE` DESC LIMIT 4

**8. Obtener las mismas columnas que en el ejercicio 2 pero sacando únicamente las 5 líneas de pedido de menor precio unitario.**

**R//**

SELECT `NUMPEDIDO`, `FAB`, `PRODUCTO`, `CANT`, `IMPORTE` / `CANT` AS precio\_unitario, `IMPORTE`

FROM `pedidos` LIMIT 5

**9. Listar toda la información de los pedidos de marzo.**

**R//**

SELECT \*

FROM pedidos

WHERE MONTH(`FECHAPEDIDO`) = 3

**10. Listar los números de los empleados que tienen una oficina asignada.**

**R//**

SELECT `NUMEMP`

FROM empleados

WHERE `OFICINA` IS NOT NULL

**11. Listar los números de las oficinas que no tienen director.**

**R//**

SELECT `OFICINA`

FROM oficinas

WHERE `DIR` IS NULL

**12. Listar los datos de las oficinas de las regiones del norte y del este (tienen que aparecer primero las del norte y después las del este).**

**R//**

SELECT \*

FROM oficinas

WHERE `REGION` IN ('norte','este')

ORDER BY `REGION` DESC

**13. Listar los empleados de nombre Julia.**

**R//**

SELECT \*

FROM empleados

WHERE `NOMBRE` LIKE 'Julia'

**14. Listar los productos cuyo idproducto acabe en x.**

**R//**

|  |  |
| --- | --- |
| SELECT \*  FROM `productos`  WHERE `IDPRODUCTO` LIKE '%X' |  |