

## Práctico 2 – Consultas Básicas y Operadores

### 1. Consultas básicas:

Realizar las siguientes consultas SQL

- i) Obtener el id y el nombre de todos los productos.

Referencia: Production.Product

- ii) Obtener el id, el nombre y el precio de lista de todos los productos cuyo precio de Lista es mayor o igual a 100.

Referencia: Production.Product

- iii) Obtener el id y el nombre de los productos cuyo precio de lista es igual a 0 (cero).

Referencia: Production.Product

- iv) Obtener el número de producto, el nombre y el precio de lista de todos los productos cuyo precio de Lista sean 4.99, 9.50 o 13.99.

Referencia: Production.Product

- v) Obtener todos los datos de las empleadas (sexo femenino) y de estado civil solteras.

Referencia: HumanResources.Employee

### 2. Escriba una consulta que devuelva los números de los productos que comiencen con 'BB'.

Referencia: Production.Product

- a. Obtener además el precio de lista de los productos anteriores, pero sólo los que tienen precio mayor a 100.

### 3. Se desea obtener la lista de LoginID y cargo de los empleados que son supervisores (que en alguna parte de su JobTitle diga 'Supervisor')

Referencia: HumanResources.Employee

- a. Ahora obtenga los mismos datos de las personas que no sean supervisores.

4. Obtener el nombre y el apellido de las personas cuyo apellido comienza con una vocal.

Referencia: Person.Person

- a. Ahora obtenga los mismos datos de las personas cuyo apellido no comienza con una vocal.

5. Crear una consulta que muestre los empleados (LoginID) y su cargo, cuyo login comience con la letra 'k' (Posición 17). Utilizar la tabla: HumanResources.Employee y columna: LoginID

6. Obtener los datos de los empleados que son el 50% del total de empleados de la empresa.

Referencia: HumanResources.Employee

7. El departamento de marketing necesita una lista de los 15 productos más caros ordenados de forma descendente.

Referencia: Production.Product

La consulta debe incluir los campos "ProductNumber", "ListPrice" y "Name".

- a. ¿Cuál es el producto más caro?  
b. ¿Cuál es el producto que está en el lugar 15?  
c. ¿Cómo sería la consulta si quisiéramos saber los 15 productos más baratos que no tengan precio 0 (cero)?

8. Obtener todos los apellidos de las personas de la base de datos.

Referencia: Person.Person

- a. Obtener ahora todos los apellidos distintos de las personas de la base de datos.

9. Obtener todos los productos cuyo precio de lista esté entre 100 y 200, y su número de producto comience con 'SA', ordenados por precio de lista de manera ascendente.

Referencia: Production.Product

10. Utilizando los operadores IN o NOT IN:

- a. Traer los datos de todos los empleados, salvo los que Tienen horas de vacaciones 76,84,85,86,87,89,90
  
- b. Traer los datos de los empleados que tienen 30 o 50 horas de vacaciones

11. Obtener el nombre del producto, su precio de lista y una nueva columna que calcule el IVA (22%) del producto (colocarle el siguiente alias a la columna: IVA), de los productos cuyo precio de lista sea distinto de 0 (cero).

Referencia: Production.Product

- a. A la consulta anterior agregarle otra columna que calcule la diferencia entre el precio de lista y el costo estándar (colocarle el siguiente alias a la columna: 'Diferencia entre precios'), además ordenar los resultados por esta última columna de mayor a menor.