

```

-- G450_Piriz_P2_Operadores
-- -----
/*
Ej. 1
i) Obtener el id y el nombre de todos los productos.
Referencia: Production.Product
*/
SELECT
    ProductID,
    Name
FROM
    Production.Product;
-- -----
/*
Ej. 1
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
*/
SELECT
    ProductID,
    Name,
    ListPrice
FROM
    Production.Product
WHERE
    ListPrice >= 100;
-- -----
/*
Ej. 1
iii) Obtener el id y el nombre de los productos cuyo precio de lista es igual a 0 (cero).
Referencia: Production.Product
*/
SELECT
    ProductID,
    Name
FROM
    Production.Product
WHERE
    ListPrice = 0;
-- -----
/*
Ej. 1
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
*/
SELECT
    ProductNumber,
    Name,
    ListPrice
FROM
    Production.Product
WHERE
    ListPrice in (4.99, 9.50, 13.99);
-- -----
/*
Ej. 1
v) Obtener todos los datos de las empleadas (sexo femenino) y de estado civil
solteras.
Referencia: HumanResources.Employee
*/
SELECT
    *
FROM

```

```

HumanResources.Employee
WHERE
    Gender='F' and MaritalStatus='S';
-----
/*
Ej. 2
Escriba una consulta que devuelva los números de los productos que comiencen con
'BB'.
Referencia: Production.Product

*/
SELECT
    ProductNumber
FROM
    Production.Product
WHERE
    ProductNumber like 'BB%';
-----
/*
Ej. 2
a. Obtener además el precio de lista de los productos anteriores, pero sólo los que
tienen precio mayor a 100.
*/
SELECT
    ProductNumber,
    ListPrice
FROM
    Production.Product
WHERE
    ProductNumber like 'BB%'
    and ListPrice>100;
-----
/*
Ej. 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
*/
SELECT
    LoginID,
    JobTitle
FROM
    HumanResources.Employee
WHERE
    JobTitle like '%Supervisor%';
-----
/*
Ej. 3
a. Ahora obtenga los mismos datos de las personas que no sean supervisores.
*/
SELECT
    LoginID,
    JobTitle
FROM
    HumanResources.Employee
WHERE
    not JobTitle like '%Supervisor%';
-----
/*
Ej. 4
Obtener el nombre y el apellido de las personas cuyo apellido comienza con una vocal.
Referencia: Person.Person
*/
SELECT
    FirstName,

```

```

        LastName
FROM      Person.Person
WHERE     LastName like '[aeiou]';

-----
/*
Ej. 4
a. Ahora obtenga los mismos datos de las personas cuyo apellido no comienza con
una vocal.
*/
SELECT
        FirstName,
        LastName
FROM      Person.Person
WHERE     not LastName like '[aeiou]';

-----
/*
Ej. 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
*/
SELECT
        LoginID,
        JobTitle
FROM      HumanResources.Employee
WHERE     LoginId like '_____k%';

-----
/*
Ej. 6. Obtener los datos de los empleados que son el 50% del total de empleados de la
empresa.
Referencia: HumanResources.Employee
*/
SELECT TOP 50 PERCENT
        *
FROM      HumanResources.Employee;

-----
/*
Ej. 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".
*/
SELECT TOP 15
        ProductNumber,
        ListPrice,
        Name
FROM      Production.Product
ORDER BY
        ListPrice desc;
-- El producto mas caro es:
-- El producto en la posicion 15 es:
/*
-- La consulta seria:
SELECT TOP 15
        ProductNumber,
        ListPrice,
        Name

```

```

FROM      Production.Product
WHERE     ListPrice<>0
ORDER BY  ListPrice ;
*/
-- -----
/*
Ej. 8.
Obtener todos los apellidos de las personas de la base de datos.
Referencia: Person.Person
*/
SELECT    LastName
FROM      Person.Person;
*/
-- -----
/*
Ej. 8.
a. Obtener ahora todos los apellidos distintos de las personas de la base de datos.
Referencia: Person.Person
*/
SELECT DISTINCT
        LastName
FROM      Person.Person;
*/
-- -----
/*
Ej. 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
*/
SELECT DISTINCT
        *
FROM      Production.Product
WHERE     ListPrice between 100 and 200
        and ProductNumber like 'SA%'
ORDER BY  ListPrice;
-- -----
/*
Ej. 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
*/
SELECT DISTINCT
        *
FROM      HumanResources.Employee
WHERE     NOT VacationHours IN (76,84,85,86,87,89,90);
-- -----
/*
Ej. 10.
b. Traer los datos de los empleados que tienen 30 o 50 horas de vacaciones
*/

```

```

SELECT DISTINCT
    *
FROM
    HumanResources.Employee
WHERE
    VacationHours IN (30,50);

```

```

-- -----
/*
Ej. 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

```

```

*/
SELECT DISTINCT
    Name,
    ListPrice,
    ListPrice * 0.22 AS 'IVA'
FROM
    Production.Product
WHERE
    ListPrice <> 0;

```

```

-- -----
/*
Ej. 11.
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.

```

```

*/
SELECT DISTINCT
    Name,
    ListPrice,
    ListPrice * 0.22 AS 'IVA',
    ListPrice - StandardCost as 'Diferencia entre precios'
FROM
    Production.Product
WHERE
    ListPrice <> 0
ORDER BY
    'Diferencia entre precios' DESC;

```