

```

#-----
#          CREACIÓN DE LA BASE DE DATOS EMPRESA
#-----
DROP DATABASE IF EXISTS Empresa;
CREATE DATABASE          Empresa;
USE                      Empresa;

#-----
#          CREACIÓN DE LA TABLA OFICINA
#-----
CREATE TABLE Oficina (
    Oficina          VARCHAR( 4 )    NOT NULL,
    Título            VARCHAR( 30 ),
    Dimensión        INT              NOT NULL,
    Mesas             INT              NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_Oficina          PRIMARY KEY( Oficina )
);

#-----
#          CREACIÓN DE LA TABLA SALARIO
#-----
CREATE TABLE Salario (
    PuestoTrabajo    VARCHAR( 20 )    NOT NULL,
    SueldoBase        INT              NOT NULL,
    IncrementoXAño    INT              NOT NULL,
    Gratificación     INT              NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_Salario          PRIMARY KEY( PuestoTrabajo )
);

#-----
#          CREACIÓN DE LA TABLA EMPLEADO
#-----
CREATE TABLE Empleado (
    idEmpleado        INT,
    Nombre             VARCHAR( 40 )    NOT NULL,
    Apellidos          VARCHAR( 90 )    NOT NULL,
    Oficina            VARCHAR( 4 ),
    PuestoTrabajo      VARCHAR( 20 ),
    Antigüedad         INT              NOT NULL,
    Jefe               INT,
    CONSTRAINT PK_Empleado          PRIMARY KEY( idEmpleado ),
    CONSTRAINT FK_Empleado_Jefe    FOREIGN KEY( Jefe )          REFERENCES
Empleado( idEmpleado ),
    CONSTRAINT FK_Empleado_Oficina FOREIGN KEY( Oficina )       REFERENCES
Oficina( Oficina ),
    CONSTRAINT FK_Empleado_Salario FOREIGN KEY( PuestoTrabajo ) REFERENCES
PuestoTrabajo )
);

#-----
#          AGREGACIÓN DE LOS DATOS DE LAS OFICINAS DE LA EMPRESA
#-----
INSERT INTO Oficina VALUES ( "OF01", "Dirección", 100, 5 ),
                             ( "OF02", "Dirección de departamentos",
                             120, 30 ),
                             ( "OF03", "Asesoría", 150, 40 ),
                             ( "OF04", "Oficina A", 100, 20 ),
                             ( "OF05", "Oficina B", 200, 23 ),
                             ( "OF06", "Sala de reunión", 80, 15 ),
                             ( "OF07", NULL, 70, 16 ),
                             ( "OF08", "Almacén", 60, 18 );

#-----
#          AGREGACIÓN DE LOS DATOS DE LOS SALARIOS DE CADA PUESTO DE TRABAJO
#-----
INSERT INTO Salario VALUES ( "Director General", 50000, 3500, 10000 ),
                             ( "Director Ventas", 41000, 2800,
                             8500 ),
                             ( "Director Compras", 45000, 2500, 9000 ),

```

```
( "Asesor",          45000, 3000, 7000 ),
( "Oficinista",      12000, 700, 1400 );
```

```
#-----
#      AGREGACIÓN DE LOS DATOS DE LOS EMPLEADOS DE LA EMPRESA
#-----
INSERT INTO Empleado    VALUES ( 1, "Fulgencio",          "De la costa Feliz",  "OF01",
"Director General",    9, NULL ),
                          ( 2, "Guillermino",          "Feliz
Amado",                "OF02", "Director Ventas",  9, 1 ),
                          ( 3, "Pancracio",            "Gonzapota Alegre",  "OF02",
"Director Compras", 8, 1 ),
                          ( 4, "Luzdivino",            "Ponte Alegre",
"OF03", "Asesor",      9, 1 ),
                          ( 5, "Bonifacio",            "Viejobueno Llagaria", "OF04",
"Oficinista",        7, 2 ),
                          ( 6, "Laureano",            "Nuero Perfume",
"OF04", "Oficinista", 6, 2 ),
                          ( 7, "Arnulfo",            "Sin Chincurreta",
"OF05", "Oficinista", 6, 3 ),
                          ( 8, "Floripondio",        "Gandul Piernabierta", "OF05",
"Oficinista",        4, 3 ),
                          ( 9, "Euquerio",            "Marco Gol",
NULL, "Oficinista",  1, 3 ),
                          ( 10, "Tesifonte",          "Susunaga Sorní",
NULL, "Oficinista",  1, 3 );

#-----
#      1.      CONSULTA BÁSICA
#-----
#      SELECT *                                -      Muestra todos los valores
de los atributos de la tabla
#      SELECT atributo1, atributo2 -      Muestra valores de dos atributos de la tabla
#      SELECT DISTINCT      atributo1 -      Muestra los distintos valores del atributo
atributo1
#-----
#      Ejemplo 1. Muestra toda la información de los Empleados

#      Ejemplo 2. Muestra toda la información de las Oficinas

#      Ejemplo 3. Muestra nombre y apellidos de cada Empleado junto con su puesto de trabajo

#      Ejemplo 4. Muestra nombre y apellidos de cada Empleado junto con su puesto de trabajo

#      Ejemplo 5. Muestra los puestos de trabajo que hay en cada oficina, sin repetirse

#      Ejemplo 6. Muestra sólo la dimensión de todas las Oficinas de la empresa, sin repetirse

#-----
#      2.      CONSULTAS DE FILTROS
#-----
#      2.1.    USO DE FILTROS                                =, >=, <=, <>, !=, <, >
#-----
#      = >= <= <> -      Comprueba si el valor de un atributo cumple una restricción
#      != < >      especificada por un filtro
#      AND OR NOT -      Une filtros
#-----
#      Ejemplo 7. Muestra la información del empleado número 3

#      Ejemplo 8. Muestra la información de las oficinas cuya dimensión sea, al menos, de 120 m2
```

Ejemplo 9. Muestra los empleados que sean Oficinistas y que trabajen en la oficina 'OF04'

Ejemplo 10. Muestra las oficinas cuyo número de mesas no sea superior a 20 ni su dimensión superior a 80

Ejemplo 11. Muestra los empleados con el puesto de trabajo de Director General o Director Ventas

Ejemplo 12. Muestra la oficinas cuya dimensión sea mayor de 80 m2 y su código sea 'OF03', 'OF06' o 'OF07'

#-----

2.2. PERTENENCIA A UN CONJUNTO IN

#-----

IN - Comprueba si un atributo está incluido dentro de
en unos
valores determinados

#-----

Ejemplo 13. Muestra los empleados que trabajen en la oficina 'OF04'

Ejemplo 14. Muestra las oficinas cuya dimensión no sea de 100 m2

Ejemplo 15. Muestra los empleados que trabaja en las oficinas cuyo identificador sea 'OF01', 'OF04' o 'OF06'

Ejemplo 16. Muestra las oficinas cuyo número de mesas no sea impar

Ejemplo 17. Muestra los empleados que no trabajen como Asesor ni Oficinista

Ejemplo 18. Muestra las oficinas cuya dimensión estén entre 100 y 120 m2

#-----

2.3. RANGO DE VALORES BETWEEN

#-----

BETWEEN - Comprueba que los valores de un atributo se hallan
incluido
en el rango especificado entre <valor> AND <valor>

#-----

Ejemplo 19. Muestra los empleados con el identificador de Jefe que oscile entre 1 y 2

Ejemplo 20. Muestra las oficinas cuya dimensión oscile entre 80 y 140 m2

Ejemplo 21. Muestra los empleados cuyos identificadores no sean 4, 5 ni 6

Ejemplo 22. Muestra las oficinas que tengan más de 18 mesas

Ejemplo 23. Muestra las oficinas en las que trabajan los empleados cuyo identificador esté entre el 2 y el 9

Ejemplo 24. Muestra el nombre de las oficinas con dimensión inferior a 90 m2 y número de mesas superior a 16

#-----

2.4. VALOR NULO NULL

```

#-----
#      IS NULL          -      Comprueba si el atributo especificado toma un valor nulo
#-----
#      Ejemplo 25. Muestra los empleados que no tengan jefe

#      Ejemplo 26. Muestra las oficinas que todavía no tengan título

#      Ejemplo 27. Muestra los empleados que todavía no tengan oficina de trabajo

#      Ejemplo 28. Muestra las oficinas que tengan un número de mesas ya definido

#      Ejemplo 29. Muestra los empleados que tengan un puesto de trabajo

#      Ejemplo 30. Muestra las oficinas que tienen ya una dimensión conocida

#-----
#      2.5.      PATRÓN                                     LIKE
#-----
#      LIKE          -      Busca atributos que cumplan un patrón muy breve
#                        puede ser cualquier carácter
#                        %      puede ser cualquier número de caracteres
#-----
#      Ejemplo 31. Muestra los empleados cuyo puesto de trabajo sea el de director

#      Ejemplo 32. Muestra las oficinas con veinte tantas mesas

#      Ejemplo 33. Muestra los empleados cuya segunda letra del nombre sea una 'u' y acaben en
'o'.

#      Ejemplo 34. Muestra las oficinas cuyo título contenga 'i' o 'u', pero no contenga 'a' ni
's'

#      Ejemplo 35. Muestra los empleados cuyos apellidos contengan 'er' o bien sus nombres no
acaben en 'o'

#      Ejemplo 36. Muestra las oficinas cuya dimensión sea de ciento y pico m2 y el número de
mesas oscile entre las 10 y 30

#-----
#      2.6.      NÚMERO DE REGISTROS                        LIMIT
#-----
#      LIMIT          -      Fija el número de atributos mostrados en origen (inicio) y
cantidad
#                        origen -> primer valor, el registro siguiente al
valor especificado
#                        cantidad -> segundo valor, o valor especificado si
es único
#-----
#      Ejemplo 37. Muestra los cinco primeros empleados

#      Ejemplo 38. Muestra las cinco últimas oficinas

#      Ejemplo 39. Muestra los datos de los empleados con los identificadores 3, 4 y 5

#      Ejemplo 40. Muestra los datos de la única oficina sin nombre asignado

```

Ejemplo 41. Muestra los datos de los empleados que sean oficinistas

Ejemplo 42. Muestra los datos de las oficinas cuyo nombre sea Oficina (tanto la A como la B)

#-----

2.7. EXPRESIONES REGULARES REGEXP

#-----

REGEXP - Busca atributos que cumplan un patrón específico

#-----

Ejemplo 43. Muestra los datos de los empleados cuyos apellidos no empiecen por 'g' ni 'p', pero acaben por vocal

Ejemplo 44. Muestra los datos de las oficinas cuyo nombre sea Oficina (tanto la A como la B)

Ejemplo 45. Muestra los datos de los empleados cuyo nombre sea Fulgencio, Bonifacio, Arnulfo o Tesifonte.

Ejemplo 46. Muestra los datos de las oficinas cuyo título sea Oficina (tanto la A como la B), pero con el tiempo van a aumentar

Ejemplo 47. Muestra los datos de los empleados cuyo apellido tenga tres aes (o más) y su nombre acabe en 'cio'.

Ejemplo 48. Muestra los datos de las oficinas cuyo número de mesas empiece por '1', '3' o '5', pueda contener cualquier número consecutivo de '7' y pueda acabar con más letras, además su dimensión ha de ser múltiplo de 20

#-----

3. CONSULTAS DE ORDENACIÓN ORDER BY

#-----

ORDER BY - Clasifica los valores del (los) atributo(s) especificado(s)

de forma ascendente (ASC) o descendente (DESC)

#-----

Ejemplo 49. Muestra los datos de los empleados ordenados por apellidos de forma ascendente

Ejemplo 50. Muestra los datos de las oficinas ordenados por su dimensión de forma descendente

Ejemplo 51. Muestra los datos de los empleados ordenados ascendentemente por Jefe y Oficina

Ejemplo 52. Muestra los datos de las oficinas ordenados por el número de mesas y su dimensión descendientemente

Ejemplo 53. Muestra los datos de los empleados ordenados por oficina de forma descendente y por apellidos ascendentemente

Ejemplo 54. Muestra los datos de las oficinas ordenados por su dimensión de forma ascendente y por su nombre descendientemente

```

#-----
#      4.      CONSULTAS DE RESUMEN                                GROUP BY
#-----
#      GROUP BY          -      Crea grupos bajo el mismo valor en el(los) atributo(s)
#especificado(s)
#-----
#      Ejemplo 55. Muestra los empleados agrupados por puesto de trabajo, indicando su número

#      Ejemplo 56. Muestra el tamaño mínimo, medio y máximo de las oficinas

#      Ejemplo 57. Muestra los empleados por oficina, indicando su número

#      Ejemplo 58. Muestra el tamaño de las oficinas y la media del número de mesas en ellos

#      Ejemplo 59. Muestra los empleados agrupados por Jefe y oficina, indicando el número de
#trabajadores por oficina

#      Ejemplo 60. Muestra el tamaño mínimo, medio y máximo de las oficinas

#-----
#      5.      CONSULTAS MULTITABLA
#-----
#      5.1.     COMPOSICIÓN INTERNA                                INNER JOIN,      NATURAL JOIN
#-----
#      NATURAL JOIN      -      Unión de los datos de las tablas por campos comunes (con el mismo
#nombre)
#                                sin duplicidad del campo común. En este ejemplo el
#campo 'Oficina'
#-----
#      Ejemplo 61. Muestra el resultado de la unión natural entre las tablas Empleado y Oficina

#      Ejemplo 62. Muestra el resultado de la unión natural entre las tablas Oficina y Empleado

#      Ejemplo 63. Muestra el resultado de la unión natural entre las tablas Empleado, Oficina y
#Salario

#      Ejemplo 64. Muestra el resultado de la unión natural entre las tablas Oficina, Empleado y
#Salario

#-----
#      INNER JOIN          -      Unión de los datos de las tablas por campos especificados
#en ON
#                                con duplicidad del campo común. En este ejemplo el
#campo 'Oficina'
#-----
#      Ejemplo 65. Muestra el resultado de la unión con INNER entre las tablas Empleado y Oficina

#      Ejemplo 66. Muestra el resultado de la unión con INNER entre las tablas Oficina y Empleado

#      Ejemplo 67. Muestra el resultado de la unión con INNER entre las tablas Empleado y Salario

#      Ejemplo 68. Muestra todos los atributos sin repetir a partir de la unión con INNER entre
#las tablas Empleado y Oficina

#      Ejemplo 69. Muestra todos los atributos sin repetir a partir de la unión con INNER entre

```

las tablas Oficina y Empleado

Ejemplo 70. Muestra todos los atributos sin repetir a partir de la unión con INNER entre las tablas Empleado y Salario

```
#-----
#      5.2.      COMPOSICIÓN EXTERNA                                RIGHT JOIN, LEFT JOIN, FULL JOIN,
#      NATURAL RIGHT JOIN, NATURAL LEFT JOIN
#-----
#      RIGHT OUTER JOIN      -      Unión de los datos de la tabla de la derecha (RIGHT) con
#                                  los datos de la tabla de la izquierda que
#      cumplan la condición, SINO aparece NULL
#-----
```

Ejemplo 71. Muestra todas las tuplas de Oficina y asócialas a los empleados que trabajan en ellas.
Si no trabaja ningún empleado muestra NULL

Ejemplo 72. Muestra todas las tuplas de Empleados y asócialas a las oficinas en las que trabajan.
Si el empleado no tiene asignado una oficina muestra NULL

Ejemplo 73. Muestra todas las tuplas de Salario y asócialas a los empleados.
Si hay algún salario no especificado a ningún puesto de trabajo muestra NULL

Ejemplo 74. Muestra todas las tuplas de Salario y asócialas a Empleado (si hay empleados sin puesto de trabajo muestra NULL)
Oficina y asócialas a los empleados que trabajan en ellas.

Ejemplo 75. Muestra todas las tuplas de Oficina y asócialas a Empleado (si hay empleados sin puesto de trabajo muestra NULL)
Oficina y asócialas al Salario que cobra cada Empleado.

```
#-----
#      LEFT OUTER JOIN      -      Unión de los datos de la tabla de la izquierda (LEFT) con
#                                  los datos de la tabla de la derecha que
#      cumplan la condición, SINO aparece NULL
#-----
#      Ejemplo 76. Muestra todas las tuplas de Empleados y asócialas a las oficinas en las que
#      trabajan.
#      Si el empleado no tiene asignado una oficina muestra NULL
```

Ejemplo 77. Muestra todas las tuplas de Oficina y asócialas a los empleados que trabajan en ellas.
Si no trabaja ningún empleado muestra NULL

Ejemplo 78. Muestra todas las tuplas de Salario y asócialas a los empleados.
Si hay algún salario no especificado a ningún puesto de trabajo muestra NULL

Ejemplo 79. Muestra todas las tuplas de Salario y asócialas a Empleado (si hay empleados sin puesto de trabajo muestra NULL)
Oficina y asócialas a los empleados que trabajan en ellas.

Ejemplo 80. Muestra todas las tuplas de Oficina y asócialas a Empleado (si hay empleados sin puesto de trabajo muestra NULL)
Oficina y asócialas al Salario que cobra cada Empleado.

```

#-----
#      FULL OUTER JOIN      -      Unión de los datos de la tabla de la derecha (RIGHT) con
los datos de la tabla de
#                                  la izquierda que cumplan la condición,
SINO aparece NULL más la unión de los datos
#                                  de la tabla de la izquierda (LEFT) con los
datos de la tabla de la derecha que cumplan
#                                  la condición, SINO aparece NULL
#-----
#      Ejemplo 81. Muestra todas las tuplas de Oficina y asócialas a los empleados que trabajan
en ellas.
#                                  Si no trabaja ningún empleado muestra NULL. En Las tuplas de los
Empleados sin asociación
#                                  con Oficinas muestra NULL

#      Ejemplo 82. Muestra todas las tuplas de Empleados y asócialas a las oficinas en las que
trabajan.
#                                  Si no trabaja en ninguna oficina muestra NULL. En Las tuplas de los
Oficinas sin asociación
#                                  con Empleados muestra NULL

#-----
#      NATURAL RIGHT JOIN      -      Unión de los datos de la tabla de la derecha (RIGHT) con
los datos de la tabla
#                                  de la izquierda en función de atributos
con el mismo nombre, SINO aparece NULL
#-----
#      Ejemplo 83. Muestra las oficinas con los empleados que trabajan o no trabajan en ellas

#      Ejemplo 84. Muestra las oficinas en las que no trabaje ningún empleado

#      Ejemplo 85. Muestra la información del salario de cada Empleado

#      Ejemplo 86. Muestra los empleados con información de las oficinas en las que trabajan y si
no trabajan NULL

#      Ejemplo 87. Muestra los empleados que no estén asignados a ninguna oficina

#      Ejemplo 88. ¿Cuál o cuáles de las siguientes instrucciones ofrece el menor número de
tuplas?
SELECT *      FROM Empleado      NATURAL RIGHT JOIN      Oficina      NATURAL RIGHT JOIN
Salario;
SELECT *      FROM Empleado      NATURAL RIGHT JOIN      Salario      NATURAL RIGHT JOIN
Oficina;
SELECT *      FROM Oficina      NATURAL RIGHT JOIN      Empleado      NATURAL RIGHT JOIN
Salario;
SELECT *      FROM Oficina      NATURAL RIGHT JOIN      Salario      NATURAL RIGHT JOIN
Empleado;
SELECT *      FROM Salario      NATURAL RIGHT JOIN      Empleado      NATURAL RIGHT JOIN
Oficina;
SELECT *      FROM Salario      NATURAL RIGHT JOIN      Oficina      NATURAL RIGHT JOIN
Empleado;

#      Ejemplo 89. ¿Cuál o cuáles de las siguientes instrucciones ofrece el mayor número de
tuplas?
SELECT *      FROM Empleado      NATURAL RIGHT JOIN      Oficina      NATURAL RIGHT JOIN
Salario;
SELECT *      FROM Empleado      NATURAL RIGHT JOIN      Salario      NATURAL RIGHT JOIN
Oficina;
SELECT *      FROM Oficina      NATURAL RIGHT JOIN      Empleado      NATURAL RIGHT JOIN
Salario;

```



```

SELECT * FROM Oficina NATURAL RIGHT JOIN Salario NATURAL RIGHT JOIN
Empleado;
SELECT * FROM Salario NATURAL RIGHT JOIN Empleado NATURAL RIGHT JOIN
Oficina;
SELECT * FROM Salario NATURAL RIGHT JOIN Oficina NATURAL RIGHT JOIN
Empleado;

```

```

#-----
# NATURAL LEFT JOIN - Unión de los datos de la tabla de la izquierda (LEFT) con
los datos de la tabla
# de la derecha que cumplan la condición,
SINO aparece NULL
#-----

```

```

# Ejemplo 90. Muestra las oficinas con los empleados que trabajan o no trabajan en ellas

```

```

# Ejemplo 91. Muestra las oficinas en las que no trabaje ningún empleado

```

```

# Ejemplo 92. Muestra la información del salario de cada Empleado

```

```

# Ejemplo 93. Muestra los empleados con información de las oficinas en las que trabajan y si
no trabajan NULL

```

```

# Ejemplo 94. Muestra los empleados que no estén asignados a ninguna oficina

```

```

# Ejemplo 95. ¿Cuál o cuáles de las siguientes instrucciones ofrece el menor número de
tuplas?

```

```

SELECT * FROM Empleado NATURAL LEFT JOIN Oficina NATURAL RIGHT JOIN
Salario;
SELECT * FROM Empleado NATURAL LEFT JOIN Salario NATURAL RIGHT JOIN
Oficina;
SELECT * FROM Oficina NATURAL LEFT JOIN Empleado NATURAL RIGHT JOIN
Salario;
SELECT * FROM Oficina NATURAL LEFT JOIN Salario NATURAL RIGHT JOIN
Empleado;
SELECT * FROM Salario NATURAL LEFT JOIN Empleado NATURAL RIGHT JOIN
Oficina;
SELECT * FROM Salario NATURAL LEFT JOIN Oficina NATURAL RIGHT JOIN
Empleado;

```

```

# Ejemplo 96. ¿Cuál o cuáles de las siguientes instrucciones ofrece el mayor número de
tuplas?

```

```

SELECT * FROM Empleado NATURAL LEFT JOIN Oficina NATURAL RIGHT JOIN
Salario;
SELECT * FROM Empleado NATURAL LEFT JOIN Salario NATURAL RIGHT JOIN
Oficina;
SELECT * FROM Oficina NATURAL LEFT JOIN Empleado NATURAL RIGHT JOIN
Salario;
SELECT * FROM Oficina NATURAL LEFT JOIN Salario NATURAL RIGHT JOIN
Empleado;
SELECT * FROM Salario NATURAL LEFT JOIN Empleado NATURAL RIGHT JOIN
Oficina;
SELECT * FROM Salario NATURAL LEFT JOIN Oficina NATURAL RIGHT JOIN
Empleado;

```

```

#-----

```

```

# 6. SUBCONSULTAS
#-----

```

```

# 6.1. SUBCONSULTAS DE COMPARACIÓN =, >=, <=, <>, !=,
<, >
#-----

```

```

# SUBCONSULTA DE COMPARACIÓN - Filtra los valores de un atributo según el tipo de
# comparación con el valor generado en la
subconsulta
#-----

```

Ejemplo 97. Muestra los datos de las oficinas cuyo número de mesas es menor o igual a la media por oficina

Ejemplo 98. Muestra los datos de los empleados que trabajen en las oficinas dirigidas por el jefe número 2

Ejemplo 99. Muestra los datos de las oficinas en las que no trabaje nadie

Ejemplo 100. Muestra los datos de los empleados cuyo jefe es el Director de Compras

Ejemplo 101. Muestra los datos de las oficinas en las que no trabaja Pancraccio

Ejemplo 102. Muestra los datos de los jefes de los empleados cuyos identificadores son 3, 5 y 7

#-----

6.2. SUBCONSULTAS DE PERTENENCIA A UN CONJUNTO IN

#-----

SUBCONSULTA DE PERTENENCIA A UN CONJUNTO - filtrar los valores de un atributo
según si están incluidos en los devueltos
en la subconsulta

#-----

Ejemplo 103. Muestra los datos de las oficinas cuyo número de mesas es menor o igual a la media por oficina

Ejemplo 104. Muestra los datos de los empleados que trabajen en las oficinas dirigidas por el jefe número 2

Ejemplo 105. Muestra los datos de las oficinas en las que no trabaje nadie

Ejemplo 106. Muestra los datos de los empleados cuyo jefe es el Director de Compras

Ejemplo 107. Muestra los datos de las oficinas en las que no trabaja Pancraccio

Ejemplo 108. Muestra los datos de los jefes de los empleados cuyos identificadores son 3, 5 y 7

#-----

6.3. SUBCONSULTAS DE CUANTIFICACIÓN ALL, ANY

#-----

SUBCONSULTA DE CUANTIFICACIÓN - filtra los valores de un atributo con respecto
a todos (ALL) o algunos (ANY) de los
devueltos en la subconsulta

#-----

Ejemplo 109. Muestra los datos de las oficinas cuyo número de mesas es menor o igual a la media por oficina

Ejemplo 110. Muestra los datos de los empleados que trabajen en las oficinas dirigidas por el jefe número 2

Ejemplo 111. Muestra los datos de las oficinas en las que no trabaje nadie

Ejemplo 112. Muestra los datos de los empleados cuyo jefe es el Director de Compras

```

#      Ejemplo 113. Muestra los datos de las oficinas en las que no trabaja Pancraccio

#      Ejemplo 114. Muestra los datos de los jefes de los empleados cuyos identificadores son 3,
5 y 7

#-----
#      6.4.      SUBCONSULTAS DE EXISTENCIA                                EXISTS
#-----
#      SUBCONSULTA DE EXISTENCIA      -      filtra los valores de un atributo en función de si
#                                          la subconsulta genera algún tipo de
respuesta
#-----
#      Ejemplo 115. Muestra los datos de las oficinas cuyo número de mesas es menor o igual a la
media por oficina

#      Ejemplo 116. Muestra los datos de los empleados que trabajen en las oficinas dirigidas por
el jefe número 2

#      Ejemplo 117. Muestra los datos de las oficinas en las que no trabaje nadie

#      Ejemplo 118. Muestra los datos de los empleados cuyo jefe es el Director de Compras

#      Ejemplo 119. Muestra los datos de las oficinas en las que no trabaja Pancraccio

#      Ejemplo 120. Muestra los datos de los jefes de los empleados cuyos identificadores son 3,
5 y 7

#-----
#      7. CONSULTA REFLEXIVA
#-----
#      CONSULTA REFLEXIVA      -      Consulta realizada dentro de una tabla a datos de
esa
#                                          misma tabla y requiere dos nombres
distintos de la
#                                          misma tabla
#-----
#      Ejemplo 121. Muestra el nombre de los jefes y el de sus empleados

#      Ejemplo 122. Muestra el nombre de las oficinas y el del jefe de los empleados que trabajan
en cada una

#      Ejemplo 123. Muestra el identificador y el nombre de cada oficina, junto con el nombre
completo de su jefe y el de sus trabajadores

#      Ejemplo 124. Muestra el identificador y el nombre de cada oficina, junto con el nombre
completo de su Jefe

#      Ejemplo 125. Muestra identificador, nombre y dimensión de cada Oficina indicando que tiene
más superficie que la superficie de otras oficinas, con identificador y nombre

#      Ejemplo 126. Muestra identificador, nombre y dimensión de cada Oficina indicando que tiene
más superficie que la superficie de otras oficinas, con identificador y nombre

#-----

```

8. CONSULTA DERIVADA

#-----

CONSULTA DERIVADA - Consulta realizada a una tabla creada en el FROM
de una

consulta y que requiere un nombre

#-----

Ejemplo 127. Muestra los empleados (identificador, nombre y apellidos) de los trabajadores
de la Oficina 'OF03'

Ejemplo 128. Muestra los empleados (identificador, nombre y apellidos) que trabajen en la
misma oficina que el Director de Compras

Ejemplo 129. Muestra los empleados y los salarios base de los empleados de la oficina
'OF04'

Ejemplo 130. Muestra los empleados y sus antigüedades de la oficina 'OF05'

Ejemplo 131. Muestra el sueldo base, su incremento anual y la antigüedad de cada Empleado
con identificador, nombre y apellidos