Seleccionar la letra de la respuesta correcta para cada enunciado.

1. Obtener todos los datos de los artículos cuyo precio esté entre 50 y 130 pesos (cantidades $50 y $130 incluidas)
2. SELECT \*

FROM ARTICULOS

WHERE PRECIO > 50 AND PRECIO <= 130

1. SELECT \*

FROM ARTICULOS

WHERE PRECIO BETWEEN 50 AND 130

1. SELECT \*

FROM ARTICULOS

WHERE PRECIO BETWEEN (50, 130)

1. Obtener el nombre del artículo y su IVA (16% del precio)
2. SELECT NOMBRE, PRECIO

FROM ARTICULOS

1. SELECT NOMBRE

FROM ARTICULOS

WHERE PRECIO = .16

1. SELECT NOMBRE, PRECIO \* .16

FROM ARTICULOS

1. Obtener el precio promedio de los artículos cuyo código de fabricante es 5.
2. SELECT AVG(PRECIO)

FROM ARTICULOS

WHERE FABRICANTE = 5

1. SELECT AVERAGE(PRECIO)

FROM ARTICULOS

WHERE FABRICANTE = 5

1. SELECT AVG(PRECIO), FABRICANTE

FROM ARTICULOS

1. Añadir el nuevo producto tijeras de $105 (fabricante 7).
2. INSERT INTO ARTICULOS (15, TIJERAS, 105, 7)
3. INSERT INTO ARTICULOS (CODIGO, NOMBRE, PRECIO,FABRICANTE)

VALUES (15, TIJERAS, 105, 7 )

1. INSERT INTO ARTICULOS (CODIGO, NOMBRE, PRECIO,FABRICANTE)

VALUES (15, ‘TIJERAS’, 105, 7 )

1. Obtener el número de empleados hombres por departamento, sólo los departamentos que tengan 5 hombres o más.
2. SELECT DEPARTAMENTO, COUNT(\*)

FROM EMPLEADOS

WHERE SEXO = ‘H’

GROUP BY DEPARTAMENTOS

HAVING COUNT(\*) > 4

1. SELECT DEPARTAMENTO, COUNT(\*)

FROM EMPLEADOS

GROUP BY DEPARTAMENTOS

HAVING COUNT(\*) > 5

1. SELECT DEPARTAMENTO, COUNT(\*)

FROM EMPLEADOS

GROUP BY DEPARTAMENTOS

HAVING COUNT(\*) > 4

1. Obtener un listado con nombre y apellidos de los empleados así como nombre y presupuesto del departamento al que pertenecen. **NOTA.** Se tienen dos tablas: EMPLEADOS y DEPARTAMENTOS
2. SELECT NOMBRE, APELLIDO1, APELLIDO2, NOMBRE, PRESUPUESTO

FROM EMPLEADOS A, DEPARTAMENTOS B

WHERE A.DEPARTAMENTO = B.DEPARTAMENTO

1. SELECT A.NOMBRE, A.APELLIDO1, A.APELLIDO2, B.NOMBRE, B.PRESUPUESTO

FROM EMPLEADOS A, DEPARTAMENTOS B

1. SELECT A.NOMBRE, A.APELLIDO1, A.APELLIDO2, B.NOMBRE, B.PRESUPUESTO

FROM EMPLEADOS A, DEPARTAMENTOS B

WHERE A.DEPARTAMENTO = B.DEPARTAMENTO

1. Obtener los datos de los departamentos con presupuesto mayor al presupuesto promedio de todos los departamentos, ordenando de mayor a menor presupuesto.
2. SELECT \*

FROM DEPARTAMENTOS

WHERE PRESUPUESTO > (SELECT AVG(PRESUPUESTO)

FROM DEPARTAMENTOS)

ORDER BY PRESUPUESTO DESC

1. SELECT \*

FROM DEPARTAMENTOS

WHERE PRESUPUESTO > (SELECT AVG(PRESUPUESTO)

FROM DEPARTAMENTOS)

ORDER BY PRESUPUESTO

1. SELECT \*

FROM DEPARTAMENTOS

WHERE PRESUPUESTO > (SELECT AVERAGE(PRESUPUESTO)

FROM DEPARTAMENTOS)

ORDER BY PRESUPUESTO DESC

1. La dirección ha decidido liquidar a los empleados del departamento de mantenimiento, ¿cómo elimina los datos de su tabla de empleados si no conoce el código del departamento? **NOTA.** Se tienen dos tablas: EMPLEADOS y DEPARTAMENTOS
2. DELETE FROM EMPLEADOS

WHERE DEPARTAMENTO NOT IN (SELECT B.DEPARTAMENTO FROM DEPARTAMENTOS B

WHERE B.NOMBRE = ‘MANTENIMIENTO’)

1. DELETE FROM EMPLEADOS

WHERE DEPARTAMENTO IN (SELECT B.DEPARTAMENTO FROM DEPARTAMENTOS B

WHERE B.NOMBRE = ‘MANTENIMIENTO’)

1. DELETE FROM EMPLEADOS

WHERE DEPARTAMENTO IN (SELECT DEPARTAMENTO FROM DEPARTAMENTOS)

1. La dirección aplicará un recorte del 5% a todos los departamentos.
2. UPDATE DEPARTAMENTOS

SET PRESUPUESTO = PRESUPUESTO \*.05

1. UPDATE DEPARTAMENTOS

SET PRESUPUESTO = PRESUPUESTO \*.95

1. UPDATE DEPARTAMENTOS

SET PRESUPUESTO = PRESUPUESTO \*.95

WHERE DEPARTAMENTO = 5

1. Mostrar todos los libros sin precio asignado.
2. SELECT \*

FROM LIBROS

WHERE PRECIO IS NULO

1. SELECT \*

FROM LIBROS

WHERE PRECIO = 0

1. SELECT \*

FROM LIBROS

WHERE PRECIO IS NULL

1. Obtener todos los libros y su autor en inglés (“EN”) o español (“SP”) de editorial “ALFAGUARA” Y “FCE”, si existe un mismo libro para ambas editoriales mostrar los dos.

**NOTA.** Se tienen tres tablas: SUCURSALES, LIBROS y EDITORIALES

1. SELECT A.TITULO, A.AUTOR

FROM LIBROS A

WHERE A.IDIOMA IN (‘EN’, ‘SP’)

AND A.EDITORIAL IN (SELECT B.EDITORIAL

FROM EDITORIALES B

WHERE B.NOMBRE = ‘ALFAGUARA’)

UNION

SELECT A.TITULO, A.AUTOR

FROM LIBROS A

WHERE A.IDIOMA IN (‘EN’, ‘SP’)

AND A.EDITORIAL IN (SELECT B.EDITORIAL

FROM EDITORIALES B

WHERE B.NOMBRE = ‘FCE’)

1. SELECT A.TITULO, A.AUTOR, A.EDITORIAL

FROM LIBROS A

WHERE A.IDIOMA IN (‘EN’, ‘SP’)

AND A.EDITORIAL IN (SELECT B.EDITORIAL

FROM EDITORIALES B

WHERE B.NOMBRE = ‘ALFAGUARA’)

UNION ALL

SELECT A.EDITORIAL, A.TITULO, A.AUTOR

FROM LIBROS A

WHERE A.IDIOMA IN (‘EN’, ‘SP’)

AND A.EDITORIAL IN (SELECT B.EDITORIAL

FROM EDITORIALES B

WHERE B.NOMBRE = ‘FCE’)

1. SELECT A.TITULO, A.AUTOR

FROM LIBROS A

WHERE A.IDIOMA IN (‘EN’, ‘SP’)

AND A.EDITORIAL IN (SELECT B.EDITORIAL

FROM EDITORIALES B

WHERE B.NOMBRE = ‘ALFAGUARA’)

UNION ALL

SELECT A.TITULO, A.AUTOR

FROM LIBROS A

WHERE A.IDIOMA IN (‘EN’, ‘SP’)

AND A.EDITORIAL IN (SELECT B.EDITORIAL

FROM EDITORIALES B

WHERE B.NOMBRE = ‘FCE’)

1. Eliminar de todas las sucursales el libro de precio más bajo.
2. DELETE FROM SUCURSALES

WHERE SUCURSALES.LIBRO IN (SELECT LIBROS.LIBRO

FROM LIBROS

WHERE LIBROS.PRECIO = (SELECT MIN(PRECIO)

FROM LIBROS))

1. DELETE SUCURSALES

WHERE SUCURSALES.LIBRO IN (SELECT LIBROS.LIBRO

FROM LIBROS

WHERE LIBROS.PRECIO = (SELECT MIN(PRECIO)

FROM LIBROS))

1. DELETE FROM SUCURSALES

WHERE LIBRO IN (SELECT LIBRO

FROM LIBROS

WHERE PRECIO = MIN(PRECIO))

1. Insertar un nuevo libro con las mismas características que el libro 321 pero de la editorial “planeta” (clave editorial es 8) y su clave de libro 5090.
2. INSERT INTO LIBROS

SELECT 5090, TITULO, AUTOR, IDIOMA, PRECIO, 8

FROM LIBROS

1. INSERT INTO LIBROS

SELECT 5090, TITULO, AUTOR, IDIOMA, PRECIO, 8

FROM LIBROS

WHERE LIBRO = 321

1. INSERT INTO LIBROS

SELECT LIBRO + 1, TITULO, AUTOR, IDIOMA, PRECIO, 8

FROM LIBROS

WHERE LIBRO = 321

1. Obtener las claves de escuela y sus nombres cuyo nombre tenga “R” en la segunda posición y también las que su nombre termine con “EL”, sin nombres duplicados.
2. SELECT ESCUELA, NOMBRE

FROM ESCUELAS

WHERE NOMBRE LIKE ‘\_R%’

UNION ALL

SELECT ESCUELA, NOMBRE

FROM ESCUELAS

WHERE NOMBRE LIKE ‘%EL’

1. SELECT ESCUELA, NOMBRE

FROM ESCUELAS

WHERE NOMBRE LIKE ‘\_R%’

UNION

SELECT NOMBRE, ESCUELA

FROM ESCUELAS

WHERE NOMBRE LIKE ‘%EL’

1. SELECT ESCUELA, NOMBRE

FROM ESCUELAS

WHERE NOMBRE LIKE ‘\_R%’

UNION

SELECT ESCUELA, NOMBRE

FROM ESCUELAS

WHERE NOMBRE LIKE ‘%EL’

1. Listar arrendatarios que rentan 2 o más casas. **NOTA:** Se tienen las tablas ARRENDATARIO, DEUDAS y CASAS
2. SELECT A.CTO, A.NOMBRE, A.APELLIDOS, COUNT(DISTINCT B.CASA)

FROM ARRENDATARIO A, CASAS B

WHERE A.CTO = B.CTO

GROUP BY A.CTO

HAVING COUNT(DISTINCT B.CASA) >= 2

1. SELECT A.CTO, A.NOMBRE, A.APELLIDOS, COUNT(DISTINCT B.CASA)

FROM ARRENDATARIO A, CASAS B

HAVING COUNT(DISTINCT B.CASA) > 2

1. SELECT A.CTO, A.NOMBRE, A.APELLIDOS, COUNT(DISTINCT B.CASA)

FROM ARRENDATARIO A, CASAS B

WHERE A.CTO = B.CTO

AND COUNT(DISTINCT B.CASA) >= 2

GROUP BY A.CTO

Respuestas

1. ( B )

2. ( C )

3. ( A )

4. ( C )

5. ( A )

6. ( C )

7. ( A )

8. ( B )

9. ( B )

10. ( C )

11. ( B ) R: (C)

12. ( A )

13. ( B )

14. ( C )

15. ( A )