

1.

```
SELECT DISTINCT Apellidos FROM EMPLEADOS;
```

110 %

Results Messages

	Apellidos
1	Anderson
2	Brown
3	Davis
4	Garcia
5	Gonzalez
6	Hernandez
7	Johnson
8	Lopez
9	Martinez
10	Miller
11	Rivera

2.

```
SELECT Apellidos FROM EMPLEADOS;
```

0 %

Results Messages

	Apellidos
1	Taylor
2	Smith
3	Lopez
4	Hernandez
5	Gonzalez
6	Rivera
7	Torres
8	Johnson
9	Williams
10	Brown
11	Miller

3.

```
SELECT * FROM EMPLEADOS WHERE Apellidos = 'López';
```

110 %

Results		Messages		
	dni	nombre	apellidos	departamento
1	12121212	Alexander	Lopez	11

4.

```
SELECT * FROM EMPLEADOS
WHERE Apellidos IN ('López' , 'Pérez');
```

10 %

Results		Messages		
	dni	nombre	apellidos	departamento
1	12121212	Alexander	Lopez	11

5.

```
SELECT * FROM EMPLEADOS WHERE Departamento = 10;
```

110 %

Results		Messages		
	dni	nombre	apellidos	departamento
1	10101010	Isabella	Taylor	10

6.

```
SELECT * FROM EMPLEADOS  
WHERE Departamento = 5 OR Departamento = 4;
```

```
SELECT * FROM EMPLEADOS  
WHERE Departamento IN (5 , 4);
```

.0 %

Results Messages

	dni	nombre	apellidos	departamento
1	44444444	Olivia	Brown	4
2	55555555	James	Miller	5

7.

```
SELECT * FROM EMPLEADOS  
WHERE Apellidos LIKE 'p%';
```

10 %

Results Messages

	dni	nombre	apellidos	departamento
--	-----	--------	-----------	--------------

8.

```
SELECT SUM(Presupuesto) FROM departamento;
```

110 %

Results Messages

	(No column name)
1	279000

9.

```
SELECT Departamento, COUNT(*)
FROM EMPLEADOS
GROUP BY Departamento;
```

10 %

Results Messages

	Departamento	(No column name)
1	1	1
2	2	1
3	3	1
4	4	1
5	5	1
6	6	1
7	7	1
8	8	1
9	9	1
10	10	1
11	11	1

10.

```
SELECT *
FROM EMPLEADOS INNER JOIN departamento
ON EMPLEADOS.Departamento = departamento.Codigo;
```

110 %

Results Messages

	dni	nombre	apellidos	departamento	codigo	nombre	presupuesto
1	10101010	Isabella	Taylor	10	10	Departamento de Producción	14000
2	11111111	John	Smith	1	1	Departamento de Ventas	10000
3	12121212	Alexander	Lopez	11	11	Departamento de Compras	26000
4	13131313	Mia	Hernandez	12	12	Departamento de IT	17000
5	14141414	Henry	Gonzalez	13	13	Departamento de Legal	21000
6	15151515	Amelia	Rivera	14	14	Departamento de Comunicación	13000
7	16161616	Joseph	Torres	15	15	Departamento de Operaciones	24000
8	22222222	Emma	Johnson	2	2	Departamento de Recursos Humanos	20000
9	33333333	Daniel	Williams	3	3	Departamento de Marketing	15000
10	44444444	Olivia	Brown	4	4	Departamento de Finanzas	25000
11	55555555	James	Miller	5	5	Departamento de Logística	18000

11.

```
SELECT EMPLEADOS.Nombre, Apellidos, departamento.Nombre, Presupuesto
FROM EMPLEADOS INNER JOIN departamento
ON EMPLEADOS.Departamento = departamento.Codigo;
```

110 %

Results Messages				
	Nombre	Apellidos	Nombre	Presupuesto
1	Isabella	Taylor	Departamento de Producción	14000
2	John	Smith	Departamento de Ventas	10000
3	Alexander	Lopez	Departamento de Compras	26000
4	Mia	Hernandez	Departamento de IT	17000
5	Henry	Gonzalez	Departamento de Legal	21000
6	Amelia	Rivera	Departamento de Comunicación	13000
7	Joseph	Torres	Departamento de Operaciones	24000
8	Emma	Johnson	Departamento de Recursos Humanos	20000
9	Daniel	Williams	Departamento de Marketing	15000
10	Olivia	Brown	Departamento de Finanzas	25000
11	James	Miller	Departamento de Logística	18000

```
SELECT E.Nombre, Apellidos, D.Nombre, Presupuesto
FROM EMPLEADOS E INNER JOIN departamento D
ON E.Departamento = D.Codigo;
```

110 %

Results Messages				
	Nombre	Apellidos	Nombre	Presupuesto
1	Isabella	Taylor	Departamento de Producción	14000
2	John	Smith	Departamento de Ventas	10000
3	Alexander	Lopez	Departamento de Compras	26000
4	Mia	Hernandez	Departamento de IT	17000
5	Henry	Gonzalez	Departamento de Legal	21000
6	Amelia	Rivera	Departamento de Comunicación	13000
7	Joseph	Torres	Departamento de Operaciones	24000
8	Emma	Johnson	Departamento de Recursos Humanos	20000
9	Daniel	Williams	Departamento de Marketing	15000
10	Olivia	Brown	Departamento de Finanzas	25000
11	James	Miller	Departamento de Logística	18000

12.

```
SELECT EMPLEADOS.Nombre, Apellidos
FROM EMPLEADOS INNER JOIN departamento
ON EMPLEADOS.Departamento = departamento.Codigo
AND departamento.Presupuesto > 60000;
```

00 %

Results Messages

Nombre	Apellidos
--------	-----------

13.

```
SELECT *
FROM departamento
WHERE Presupuesto >
(
SELECT AVG(Presupuesto)
FROM departamento
);
```

.10 %

Results Messages

	codigo	nombre	presupuesto
1	2	Departamento de Recursos Humanos	20000
2	4	Departamento de Finanzas	25000
3	6	Departamento de Desarrollo de Productos	22000
4	8	Departamento de Investigación y Desarrollo	19000
5	9	Departamento de Servicio al Cliente	23000
6	11	Departamento de Compras	26000
7	13	Departamento de Legal	21000
8	15	Departamento de Operaciones	24000

14.

```
SELECT departamento.Nombre  
FROM EMPLEADOS INNER JOIN departamento  
ON Departamento = Codigo  
GROUP BY departamento.Nombre  
HAVING COUNT(*) > 2;
```

1 %
Results Messages
Nombre

15.

```
drop  
INSERT drop INTO departamento  
VALUES ( 12 , 'Calidad' , 40000 );  
INSERT INTO EMPLEADOS  
VALUES ( '89267109' , 'Esther' , 'Vázquez' , 11 );  
UPDATE departamento  
SET presupuesto = presupuesto * 0.9;
```

.00 %
Messages

(1 row affected)

Completion time: 2023-05-10T18:41:29.5701148-05:00

16.

```
UPDATE departamento
SET presupuesto = presupuesto * 0.9;

UPDATE empleados
SET departamento = 5
WHERE departamen
```

column departamento(int, null)

100 %

Messages

(12 rows affected)

Completion time: 2023-05-10T19:44:57.3798117-05:00

17.

```
INSERT INTO EMPLEADOS
VALUES ( '89267109' , 'Esther' , 'Vázquez' , 11 )

UPDATE departamento
SET presupuesto = presupuesto * 0.9;

UPDATE empleados
SET departamento = 3
WHERE departamento =4;

DELETE FROM empleados
WHERE departamento = 14;
```

00 %

Messages

(1 row affected)

Completion time: 2023-05-10T18:41:29.5701148-05:00

18.

```
DELETE FROM empleados
WHERE departamento = 1;

DELETE FROM empleados
WHERE departamento IN (
  SELECT codigo
  FROM departamento
  WHERE presupuesto > 60000
);
```

100 %

Messages

(1 row affected)

Completion time: 2023-05-10T19:56:32.1970252-05:00

19.

```
DELETE FROM empleados
WHERE departamento IN (
  SELECT codigo
  FROM departamento
  WHERE presupuesto > 60000
);
```

.00 %

Messages

(1 row affected)

Completion time: 2023-05-10T19:58:17.0762171-05:00

20.

```
DELETE FROM empleados;
```

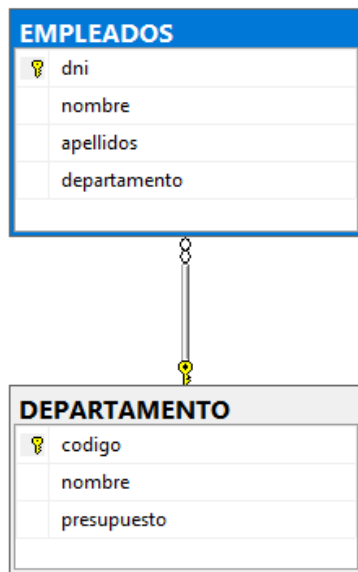
.00 %

Messages

(1 row affected)

Completion time: 2023-05-10T19:59:46.3143539-05:00

MER



DICCIONARIO

DEPARTAMENTO

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	codigo	int	<input type="checkbox"/>
	nombre	nvarchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
	presupuesto	int	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

EMPLEADOS

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	dni	varchar(8)	<input type="checkbox"/>
	nombre	nvarchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
	apellidos	nvarchar(255)	<input checked="" type="checkbox"/>
	departamento	int	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

DIAGRAMA

