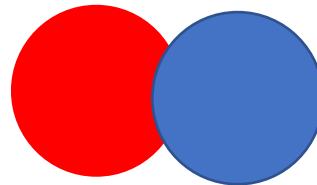


BASE DE TADOS

1. Lista el primer apellido de todos los empleados.

apellidoPaterno
Rivero
Salas
Rubio
Suárez
Loyola
Santana
Ruiz
Gómez
Flores
Herrera
Sala
Sáez

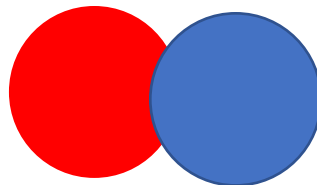
Empleado



2. Lista el primer apellido de los empleados eliminando los apellidos que están repetidos.

apellidoPaterno
Rivero
Salas
Rubio
Suárez
Loyola
Santana
Ruiz
Gómez
Flores
Herrera
Sala
Sáez

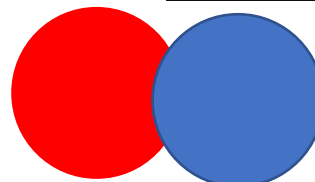
Empleado



3. Lista todas las columnas de la tabla empleado.

	id	dni	nombre	apellidoPaterno	apellidoMaterno	id_departamento
▶	1	32481596F	Aarón	Rivero	Gómez	1
	2	Y55756320	Adela	Salas	Díaz	2
	3	R69706428	Adolfo	Rubio	Flores	3
	4	77705545C	Adrón	Suárez	NULL	1
	5	17087203C	Marcos	Loyola	Méndez	1
	6	38382980M	María	Santana	Moreno	1
	7	80576669X	Pilar	Ruiz	NULL	2
	8	71651431Z	Pepe	Ruiz	Santana	3
	9	56399183O	Juan	Gómez	López	2
	10	46381486H	Diego	Flores	Salas	3
	11	67389283A	Marta	Herrera	Gil	1
	12	41234836R	Irene	Sala	Flores	NULL
	13	82635162B	Juan A...	Sáez	Guerrero	NULL
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

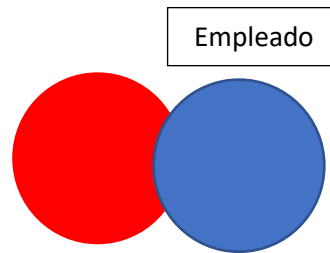
Empleado



BASE DE TADOS

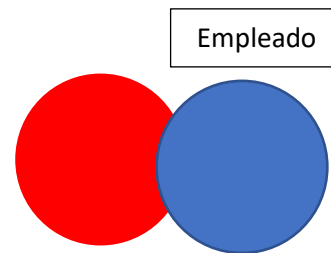
4. Lista el nombre y apellidos de todos los empleados.

	nombre	apellidoPaterno	apellidoMaterno
▶	Aarón	Rivero	Gómez
	Adela	Salas	Díaz
	Adolfo	Rubio	Flores
	Adrón	Suárez	NULL
	Marcos	Loyola	Méndez
	María	Santana	Moreno
	Pilar	Ruiz	NULL
	Pepe	Ruiz	Santana
	Juan	Gómez	López
	Diego	Flores	Salas
	Marta	Herrera	Gil
	Irene	Sala	Flores
	Juan A...	Sáez	Guerrero



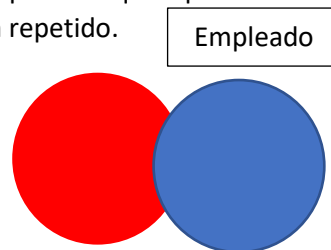
5. Lista el identificador de los departamentos de los empleados que aparecen en la tabla de empleado.

	id_departamento
▶	NULL
	NULL
	1
	1
	1
	1
	1
	2
	2
	2
	3
	3
	3



6. Lista el identificador de los departamentos de los empleados que aparecen en la tabla empleado, eliminando los identificadores que aparecen repetido.

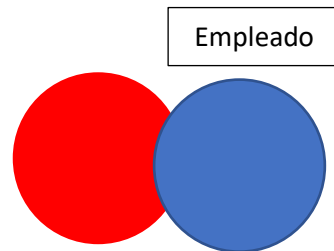
	id_departamento
▶	NULL
	1
	2
	3



BASE DE TADOS

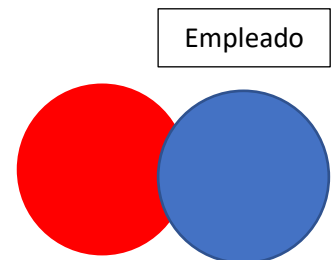
7. Lista el nombre y apellidos de los empleados en una única columna.

nombre_completo
Aarón Rivero Gómez
Adela Salas Díaz
Adolfo Rubio Flores
NULL
Marcos Loyola Méndez
María Santana Mor
NULL
Pepe Ruiz Santana
Juan Gómez López
Diego Flores Salas
Marta Herrera Gil
Irene Sala Flores
Juan Antonio Sáez Gu...



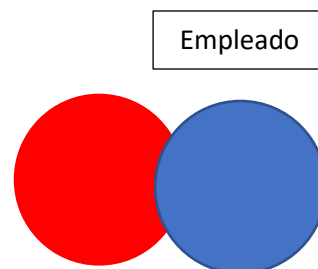
8. Lista el nombre y apellidos de los empleados en única columna, convirtiendo todos los caracteres en mayúscula.

nombre_completo
AARÓN RIVERO GÓMEZ
ADELA SALAS DÍAZ
ADOLFO RUBIO FLORES
NULL
MARCOS LOYOLA MÉNDEZ
MARÍA SANTANA MORENO
NULL
PEPE RUIZ SANTANA
JUAN GÓMEZ LÓPEZ
DIEGO FLORES SALAS
MARTA HERRERA GIL
IRENE SALA FLORES
JUAN ANTONIO SÁEZ GUE...



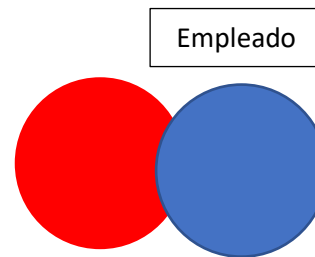
9. Lista el nombre y apellidos de los empleados en una única columna, convirtiendo todos los caracteres en minúscula

nombre_completo
aarón rivero gómez
adela salas díaz
adolfo rubio flores
NULL
marcos loyola méndez
maría santana moreno
NULL
pepe ruiz santana
juan gómez lópez
diego flores salas
marta herrera gil
irene sala flores
juan antonio sáez gu...



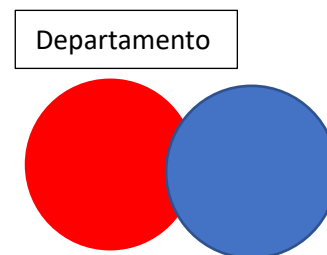
10. Lista el identificador de los empleados junto al nif, pero el nif deberá aparecer en dos columnas, una mostrará únicamente los dígitos del nif y la otra la letra.

	id	nif_completo	nif_numeros	nif_letra
▶	5	17087203C	17087203	C
	1	32481596F	32481596	F
	6	38382980M	38382980	M
	12	41234836R	41234836	R
	10	46381486H	46381486	H
	9	56399183O	56399183	O
	11	67389283A	67389283	A
	8	71651431Z	71651431	Z
	4	77705545C	77705545	C
	7	80576669X	80576669	X
	13	82635162B	82635162	B
	3	R69706428	R6970642	8
	2	Y55756320	Y5575632	0



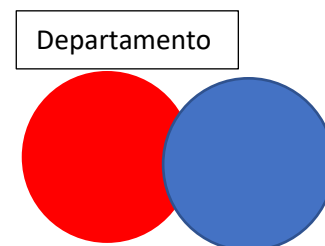
11. Lista el nombre de cada departamento y el valor del presupuesto actual del que dispone. Para calcular este dato tendrá que restar al valor del presupuesto inicial (columna presupuesto) los gastos que se han generado (columna gastos). Tenga en cuenta que en algunos casos pueden existir valores negativos. Utilice un alias apropiado para la nueva columna columna que está calculando.

	nombre	presupuesto_actual
▶	Desarrollo	114000
	Sistemas	129000
	Recursos Humanos	255000
	Contabilidad	127000
	I+D	-5000
	Proyectos	0
	Publicidad	-1000



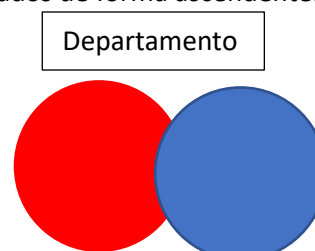
12. Lista el nombre de los departamentos y el valor del presupuesto actual ordenado de forma ascendente.

	nombre
▶	Contabilidad
	Desarrollo
	I+D
	Proyectos
	Publicidad
	Recursos Humanos
	Sistemas



13. Lista el nombre de todos los departamentos ordenados de forma ascendente.

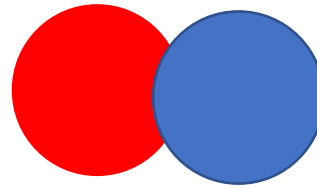
	nombre
▶	Sistemas
	Recursos Humanos
	Publicidad
	Proyectos
	I+D
	Desarrollo
	Contabilidad



14. Lista el nombre de todos los departamentos ordenados de forma descendente.

nombre
Sistemas
Recursos Humanos
Publicidad
Proyectos
I+D
Desarrollo
Contabilidad

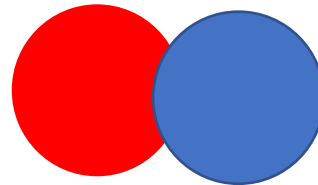
Departamento



15. Lista los apellidos y el nombre de todos los empleados, ordenados de forma alfabética teniendo en cuenta en primer lugar sus apellidos y luego su nombre.

apellidoPaterno	apellidoMaterno	nombre
Flores	Salas	Diego
Gómez	López	Juan
Herrera	Gil	Marta
Loyola	Méndez	Marcos
Rivero	Gómez	Aarón
Rubio	Flores	Adolfo
Ruiz	NULL	Pilar
Ruiz	Santana	Pepe
Sáez	Guerrero	Juan Antonio
Sala	Flores	Irene
Salas	Díaz	Adela
Santana	Moreno	María
Suárez	NULL	Adrón

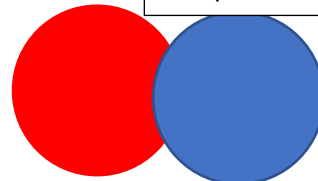
Empleado



16. Devuelve una lista con el nombre y el presupuesto, de los 3 departamentos que tienen mayor presupuesto.

nombre	presupuesto
I+D	375000
Recursos Humanos	280000
Sistemas	150000

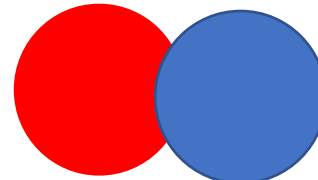
Empleado



17. Devuelve una lista con el nombre y el presupuesto, de los 3 departamentos que tiene menor presupuesto.

nombre	presupuesto
Proyectos	0
Publicidad	0
Desarrollo	120000

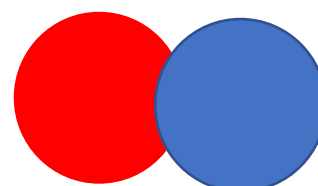
Departamento



18. Devuelve una lista con el nombre y el gasto, de los 2 departamentos que tienen mayor gasto.

nombre	gastos
I+D	380000
Recursos Humanos	25000

Departamento

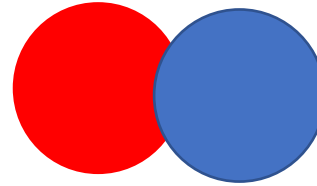


BASE DE TADOS

19. Devuelve una lista con el nombre y el gasto, de los 2 departamentos que tienen menor gasto.

	nombre	gastos
►	Proyectos	0
	Publicidad	1000

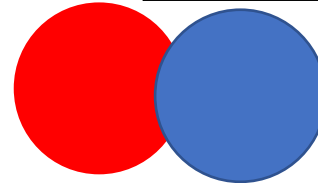
Departamento



20. Devuelve una lista con 5 filas a partir de la tercera fila de la tabla empleado. La tercera fila se debe incluir en la respuesta. La respuesta debe incluir todas las columnas de la tabla empleado.

	id	dni	nombre	apellidoPaterno	apellidoMaterno	id_departamento
►	3	R69706428	Adolfo	Rubio	Flores	3
	4	77705545C	Adrón	Suárez	NULL	1
	5	17087203C	Marcos	Loyola	Méndez	1
	6	38382980M	María	Santana	Moreno	1
	7	80576669X	Pilar	Ruiz	NULL	2
•	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

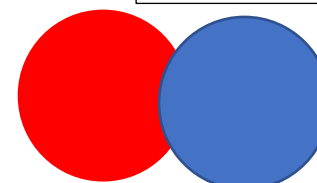
Empleado



21. Devuelve una lista con el nombre de los departamentos y el presupuesto, de aquellos que tienen un presupuesto mayor o igual a 150000 euros.

	nombre	presupuesto
►	Sistemas	150000
	Recursos Humanos	280000
	I+D	375000

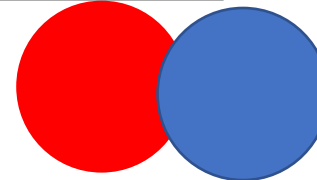
Empleado



22. Devuelve una lista con el nombre de los departamentos y el gasto, de aquellos que tienen menos de 5000 euros de gastos.

	nombre	gastos
►	Contabilidad	3000
	Proyectos	0
	Publicidad	1000

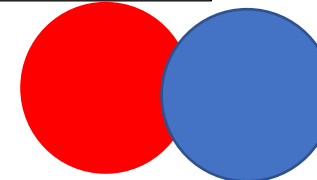
Departamento



23. Devuelve una lista con el nombre de los departamentos y el presupuesto, de aquellos que tienen un presupuesto entre 100000 y 200000 euros. Sin utilizar el operador BETWEEN.

	nombre	presupuesto
►	Desarrollo	120000
	Sistemas	150000
	Contabilidad	130000

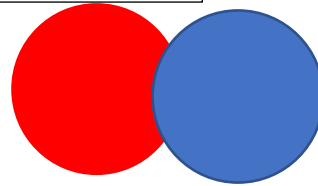
Departamento



24. Devuelve una lista con el nombre de los departamentos que no tienen un presupuesto entre 100000 y 200000 euros. Sin utilizar el operador BETWEEN.

	nombre	presupuesto
►	Recursos Humanos	280000
	I+D	375000
	Proyectos	0
	Publicidad	0

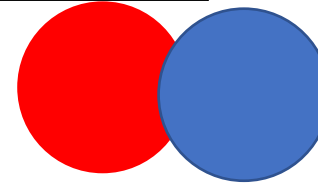
Departamento



25. Devuelve una lista con el nombre de los departamentos que tienen un presupuesto entre 100000 y 200000 euros. Utilizando el operador BETWEEN.

	nombre	presupuesto
►	Desarrollo	120000
	Sistemas	150000
	Contabilidad	130000

Departamento



26. Devuelve una lista con el nombre de los departamentos que no tienen un presupuesto entre 100000 y 200000 euros. Utilizando el operador BETWEEN.

```
1 • SELECT nombre, presupuesto
2 FROM departamento
3 WHERE presupuesto NOT BETWEEN 100000 AND 200000;
4
```

<	Result Grid	Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
	nombre	presupuesto		
►	Recursos Humanos	280000		
	I+D	375000		
	Proyectos	0		
	Publicidad	0		

27. Devuelve una lista con el nombre de los departamentos, gastos y presupuesto, de aquellos departamentos donde los gastos sean mayores que el presupuesto del que disponen.

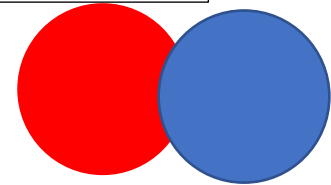
```

1 • SELECT nombre, gastos, presupuesto
2 FROM departamento
3 WHERE gastos > presupuesto;
4

```

nombre	presupuesto
Recursos Humanos	280000
I+D	375000
Proyectos	0
Publicidad	0

Departamento



28. Devuelve una lista con el nombre de los departamentos, gastos y presupuesto, de aquellos departamentos donde los gastos sean menores que el presupuesto del que disponen.

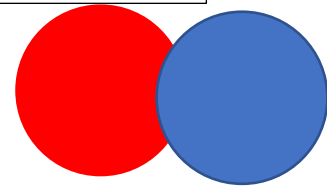
```

1 • SELECT nombre, gastos, presupuesto
2 FROM departamento
3 WHERE gastos < presupuesto;
4

```

nombre	gastos	presupuesto
Desarrollo	6000	120000
Sistemas	21000	150000
Recursos Humanos	25000	280000
Contabilidad	3000	130000

Departamento



29. Devuelve una lista con el nombre de los departamentos, gastos y presupuesto, de aquellos departamentos donde los gastos sean iguales al presupuesto del que disponen.

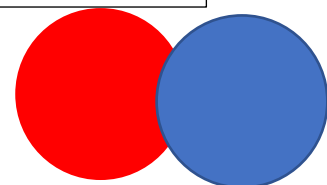
```

1 • SELECT nombre, gastos, presupuesto
2 FROM departamento
3 WHERE gastos < presupuesto;
4

```

nombre	gastos	presupuesto
Desarrollo	6000	120000
Sistemas	21000	150000
Recursos Humanos	25000	280000
Contabilidad	3000	130000

Departamento



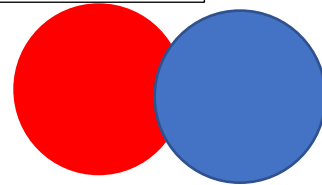
BASE DE TADOS

30. Lista todos los datos de los empleados cuyo segundo apellido sea NULL.

```
1 • SELECT *
2 FROM empleado
3 WHERE apellidoMaterno IS NULL;
4
```

	id	dni	nombre	apellidoPaterno	apellidoMaterno	id_departamento
▶	4	77705545C	Adrón	Suárez	NULL	1
	7	80576669X	Pilar	Pilar	NULL	2
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Departamento

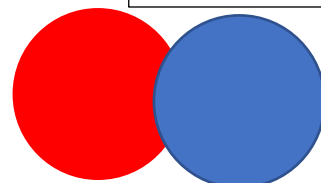


31. Lista todos los datos de los empleados cuyo segundo apellido no sea NULL.

```
1 • SELECT *
2 FROM empleado
3 WHERE apellidoMaterno IS NOT NULL;
4
```

	id	dni	nombre	apellidoPaterno	apellidoMaterno	id_departamento
▶	1	32481596F	Aarón	Rivero	Gómez	1
	2	Y55756320	Adela	Salas	Díaz	2
	3	R69706428	Adolfo	Rubio	Flores	3
	5	17087203C	Marcos	Loyola	Méndez	1
	6	38382980M	María	Santana	Moreno	1
	8	71651431Z	Pepe	Ruiz	Santana	3
	9	56399183O	Juan	Gómez	López	2
	10	46381486H	Diego	Flores	Salas	3
	11	67389283A	Marta	Herrera	Gil	1
	12	41234836R	Irene	Sala	Flores	NULL
	13	82635162B	Juan A...	Sáez	Guerrero	NULL
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Empleados



32. Lista todos los datos de los empleados cuyo segundo apellido sea López.

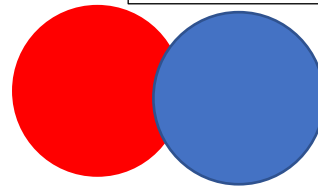
```

1 • SELECT *
2 FROM empleado
3 WHERE apellidoMaterno = 'López';
4

```

	id	dni	nombre	apellidoPaterno	apellidoMaterno	id_departamento
▶	9	563991830	Juan	Gómez	López	2
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Empleados



33. Lista todos los datos de los empleados cuyo segundo apellido sea Díaz o Moreno. Sin utilizar el operador IN.

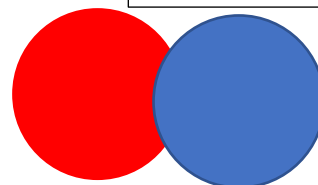
```

1 • SELECT *
2 FROM empleado
3 WHERE apellidoMaterno = 'Díaz' OR apellidoMaterno = 'Moreno';
4

```

	id	dni	nombre	apellidoPaterno	apellidoMaterno	id_departamento
▶	2	Y55756320	Adela	Salas	Díaz	2
	6	38382980M	María	Santana	Moreno	1
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Empleados



34. Lista todos los datos de los empleados cuyo segundo apellido sea Díaz o Moreno. Utilizando el operador IN.

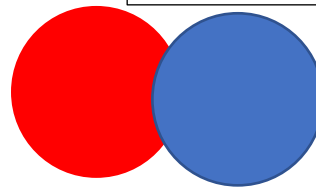
```

1 • SELECT *
2 FROM empleado
3 WHERE apellidoMaterno IN ('Díaz', 'Moreno');
4

```

	id	dni	nombre	apellidoPaterno	apellidoMaterno	id_departamento
▶	2	Y55756320	Adela	Salas	Díaz	2
	6	38382980M	María	Santana	Moreno	1
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Empleados



35. Lista los nombres, apellidos y nif de los empleados que trabajan en el departamento 3.

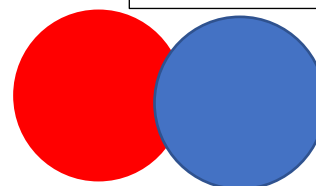
```

1 • SELECT nombre, apellidoPaterno, apellidoMaterno, dni
2 FROM empleado
3 WHERE id_departamento = 3;
4

```

	nombre	apellidoPaterno	apellidoMaterno	dni
▶	Adolfo	Rubio	Flores	R69706428
	Pepe	Ruiz	Santana	71651431Z
	Diego	Flores	Salas	46381486H

Empleados



36. Lista los nombres, apellidos y nif de los empleados que trabajan en los departamentos 2, 4 o 5.

```
1 • SELECT nombre, apellidoPaterno, apellidoMaterno, dni
2 FROM empleado
3 WHERE id_departamento IN (2, 4, 5);
4
```

<

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

	nombre	apellidoPaterno	apellidoMaterno	dni
▶	Adela	Salas	Díaz	Y55756320
	Pilar	Ruiz	HULL	80576669X
	Juan	Gómez	López	563991830

