Base de datos

Ddl

Creacion tabla departamentos

CREATE TABLE `departamentos` (  
 `id` int(11) NOT NULL,  
 `numero\_departamento` mediumint(50) NOT NULL,  
 `nombre\_departamento` varchar(100) NOT NULL,  
 `presupuesto` mediumint(100) NOT NULL,  
 PRIMARY KEY (`id`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4

Introducir dato

INSERT INTO `departamentos` (`id`, `numero\_departamento`, `nombre\_departamento`, `presupuesto`) VALUES ('1', '77', 'investigacion', '40000');

Tabla personas

CREATE TABLE `personas` (  
 `id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,  
 `nombre` varchar(100) NOT NULL,  
 `apellido` varchar(100) NOT NULL,  
 `dni` int(50) NOT NULL,  
 PRIMARY KEY (`id`)  
) ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=20 DEFAULT CHARSET=utf8mb4

Introducir dato

INSERT INTO `personas` (`id`, `nombre`, `apellido`, `dni`) VALUES ('1', 'Juan', 'Lopez', ' 31096678');

2.1 obtener los apellidos de los empleados

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM personas ORDER by apellido;

2.2 obtener los apellidos de los empleados sin repeticiones

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) DISTINCT `apellido` FROM `personas`;

2.3 obtener los datos de los empleados que tengan el apellido Lopez

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) ID FROM `personas` WHERE apellido [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html%23operator_like) '%lopez%';

2.4 obtener los datos de los empleados que tengan el apellido Lopez y los que tengan apellido Perez

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html)\* FROM `personas` WHERE apellido [in](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/comparison-operators.html%23function_in) ('lopez','perez');

2.5 Obtener todos los datos de los empleados que trabajen en el departamento 14

(nose tomar datos de mas de 1 tabla)

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM departamentos WHERE numero\_departamento [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html%23operator_like) '%14%';

2.6 Obtener todos los datos de los empleados que trabajen en el departamento 37 y 77

(nose tomar datos de mas de 1 tabla)

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html)\* FROM `departamentos` WHERE numero\_departamento [in](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/comparison-operators.html%23function_in) ('37','77');

2.7 Obtener los datos de los empleados cuyo apellido comience con P

No lo se

2.8Obtener el presupuesto total de todos los departamentos

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) [SUM](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_sum)(presupuesto ) total FROM departamentos;

2.9 Obtener un listado completo de empleados, incluyendo por cada empleado los datos del empleado y de su departamento

2.10 Obtener un listado completo de empleados, incluyendo el nombre y apellido del empleado junto al nombre y presupuesto de su departamento

2.11 Obtener los nombres y apellidos de los empleados que trabajen en departamentos cuyo presupuesto sea mayor de 60000

2.12 Añadir un nuevo departamento: Calidad con un presupuesto de 40000 y código 11, añadir un empleado vinculado al departamento recién creado: Esther Vazquez, DNI 89267109

2.13 Aplicar un recorte presupuestario del 10% a todos los departamentos

2.14 Reasignar a los empleados del departamento de investigación (código 77) al departamento de informática (código 14)

2.15 Despedir a los empleados del departamento de informática (código 14)

2.16 Despedir a los empleados que trabajen en departamentos con un presupuesto superior a 90000