Desafío Base de datos Florencia Biro

Comisión 1115

1. Dada la siguiente tabla de datos armar las tablas pertinentes con sus claves primarias y clave foránea correspondiente:

2.1 obtener los apellidos de los empleados

[Select](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) apellido from empleados

2.2 obtener los apellidos de los empleados sin repeticiones

[Select](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) DISTINCT(apellido) from empleados

2.3 obtener los datos de los empleados que se apelliden Lopez

[Select](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* from empleados where apellido='Lopez'

2.4 obtener los datos de los empleados que se apelliden Lopez y los que se apelliden Perez

[Select](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* from empleados where apellido ='Lopez' [or](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_or) apellido='Perez'

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

[select](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* from empleados where depto\_id =14

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

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

[select](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* from empleados where depto\_id=37 [or](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_or) depto\_id=77Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

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

[select](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* from empleados where apellido [Like](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/string-comparison-functions.html" \l "operator_like" \t "mysql_doc)'P%'

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

2.8 Obtener el presupuesto total de todos los departamentos

[select](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) [SUM](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(presupuesto) from departamentos

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

[Select](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* from empleados inner join departamentos on empleados.depto\_id= departamentos.id\_departamentoTabla

Descripción generada automáticamente

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

[select](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) e.nombre,e.apellido,d.nombre\_departamento,d.presupuesto from empleados e inner join departamentos d on e.depto\_id=d.id\_departamento

Tabla

Descripción generada automáticamente

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

[Select](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) empleados.nombre,empleados.apellido from empleados,departamentos where empleados.depto\_id=departamentos.id\_departamento [and](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_and) Presupuesto>60000

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente con confianza media

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

[insert](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/insert.html) into departamentos (id\_departamento,nombre\_departamento,presupuesto) [values](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/miscellaneous-functions.html#function_values) (11,'Calidad',40000)

[insert](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/insert.html) into empleados [values](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/miscellaneous-functions.html#function_values) (89267109,'Esther','Vazquez',11)

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

Dos sopciones

[Update](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/update.html) departamentos [set](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/set.html) presupuesto=presupuesto\*0.90

[Update](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/update.html) departamentos [set](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/set.html) presupuesto=presupuesto-(presupuesto\*0.10)

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

[update](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/update.html) empleados [set](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/set.html) depto\_id=14 where depto\_id=77

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

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

[delete](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/delete.html) from empleados where depto\_id=14

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

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

[delete](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/delete.html) from empleados where depto\_id [in](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/comparison-operators.html#function_in) ([select](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) id\_departamento from departamentos where presupuesto>90000)