**Curso** Full Stack PHP **Comisión** 2014 **Docente:** Alejandro Jose Zapata **Desafío Base de datos**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DNI | Nombre | Apellidos | Numero departamento | Nombre  Departamento | Presupuesto |
| 31096678 | Juan | Lopez | 14 | Informática | 80000 |
| 31096675 | Martin | Zarabia | 77 | Investigación | 40000 |
| 34269854 | Jose | velez | 77 | Investigación | 40000 |
| 41369852 | Paula | Madariaga | 77 | Investigación | 40000 |
| 33698521 | Pedro | Perez | 14 | Informática | 80000 |
| 32698547 | Mariana | Lopez | 15 | Gestión | 95000 |
| 42369854 | Abril | Sanchez | 37 | Desarrollo | 65000 |
| 36125896 | Marti | Julia | 14 | Informática | 80000 |
| 36985471 | Omar | Diaz | 15 | Gestión | 95000 |
| 32145698 | Guadalupe | Perez | 77 | Investigación | 40000 |
| 32369854 | Bernardo | pantera | 37 | Desarrollo | 65000 |
| 36125965 | Lucia | Pesaro | 14 | Informática | 80000 |
| 31236985 | Maria | diamante | 14 | Informática | 80000 |
| 32698547 | Carmen | barbieri | 16 | Comunicación | 75000 |

1. **Realizar las siguientes consultas:** 
   1. obtener los apellidos de los empleados

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

* 1. obtener los apellidos de los empleados sin repeticiones

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* 1. obtener los datos de los empleados que se apelliden Lopez

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Dos tablas relacionadas

* 1. obtener los datos de los empleados que se apelliden Lopez y los que se apelliden Perez

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

* 1. Obtener todos los datos de los empleados que trabajen en el departamento 14

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

* 1. Obtener todos los datos de los empleados que trabajen en el departamento 37 y 77

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

* 1. Obtener los datos de los empleados cuyo apellido comience con P

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

* 1. Obtener el presupuesto total de todos los departamentos

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

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

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

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

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

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

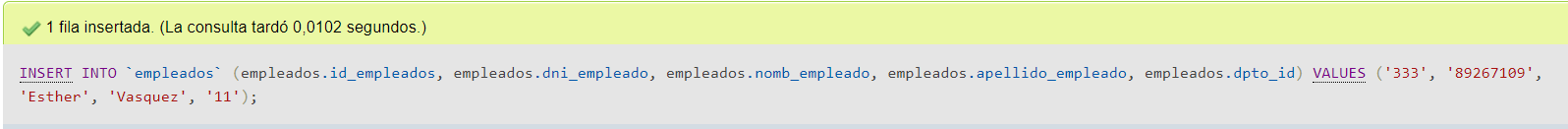
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

* 1. 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

Imagen que contiene Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente



* 1. aplicar un recorte presupuestario del 10% a todos los departamentos

Sitio web

Descripción generada automáticamente con confianza media

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* 1. Reasignar a los empleados del departamento de investigación (código 77) al departamento de informática (código 14)

Sitio web

Descripción generada automáticamente

* 1. Despedir a los empleados del departamento de informática (código 14)

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* 1. Despedir a los empleados que trabajen en departamentos con un presupuesto superior a 90000

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Sitio web

Descripción generada automáticamente

0 filas afectadas, porque sigo con la tabla que tuvo el descuento de 10% ningún departamento tiene un presupuesto mayor a 90000.

Cambio el valor a 80000.