

**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	Díaz	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

2) **Realizar las siguientes consultas:**

2.1 obtener los apellidos de los empleados

2.2 obtener los apellidos de los empleados sin repeticiones

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

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

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

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

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

2.8 Obtener el presupuesto total de todos los 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