



Dpto. Lenguajes y CC de la Computación  
Universidad de Málaga

# ETSI Informática (SISTEMAS)

## BASES DE DATOS

### Relación de Problemas IV

### SQL (LMD)

Usando la **Base de Datos “EMPRESA”**, de la relación anterior realizar las siguientes consultas:

1. Hallar el número de empleados de toda la empresa.
2. Hallar cuántos departamentos existen y el presupuesto anual medio de la empresa para el global de todos los departamentos.
3. Hallar el número de empleados y de extensiones telefónicas distintas del departamento 112.
4. Idem para los departamentos que no tienen director en propiedad.
5. Datos de los empleados que trabajan en un centro con dirección en calle Atocha (cualquier número y ciudad) y tienen dos hijos exactamente. No use subconsultas anidadas.
6. Extraiga los nombres de las parejas de empleados que trabajan en el mismo centro y tienen los mismos ingresos como salario base. No use subconsultas anidadas. Visualizar también el salario.
7. Utilice las operaciones de conjuntos para extraer los códigos de los departamentos que no hacen de departamento jefe.
8. Idem pero que sí hacen de departamento jefe de algún otro departamento.
9. Extraiga un listado donde aparezca el código de los departamentos y su nombre conjuntamente con el código de los centros en donde están situados y el nombre de estos centros.
10. Utilice las operaciones de conjuntos para solventar la consulta número 4 de la relación anterior.