

## Ejercicio 4

### IMPORTANTE:

- La práctica se realizará en forma **individual**.
- Cualquier sospecha de copia entre dos o más prácticas o de Internet derivará en la calificación de 0 para todos los alumnos involucrados.

Se pide hacer como mínimo 4 de las siguientes consultas sobre la base de datos Company. Escribir un fichero de texto, llamado **ejercicio4.sql** con las sentencias de SQL. El fichero debe tener la línea “USE Company;” en la primera línea. **Fichero a entregar: ejercicio4.sql**

1. Recupere los nombres de todos los empleados que trabajan en el departamento que cuenta con el empleado con el sueldo más bajo de todos los empleados.

Resultado:

```
+-----+
| LNAME |
+-----+
| Smith |
| Wong  |
| English |
| Narayan |
| Wallace |
| Jabbar |
| Zelaya |
+-----+
```

2. Recupere los nombres de los empleados que ganan al menos 10.000 más que el empleado que menos gana de la empresa.

Resultado:

```
+-----+
| LNAME |
+-----+
| Wong  |
| Narayan |
| Borg  |
| Wallace |
+-----+
```

3. Por cada proyecto, enumere su nombre y el número total de horas semanales (de todos los empleados) dedicadas al mismo.

Resultado:

pname	sum(hours)
ProductX	52.5
ProductY	37.5
ProductZ	50.0
Computerization	55.0
Reorganization	25.0
Newbenefits	55.0

4. Por cada departamento, recupere su nombre y el salario medio de todos los empleados que trabajan en él.

Resultado

dname	avg(salary)
Headquarters	55000.000000
Administration	31000.000000
Research	33250.000000

5. Por cada departamento cuyo salario medio es superior a 33.000, recupere el nombre del departamento y el número de empleados que trabajan en él.

Resultado:

DNAME	COUNT(*)
Headquarters	1
Research	4

6. Por cada departamento cuyo salario medio es superior a 33.000, recupere el nombre del departamento y el número de empleados masculinos que trabajan en él.

Resultado:

DNAME	COUNT(*)
Headquarters	1
Research	3