

## Tarefa 2. Escribir e probar consultas simples

### Sobre a base de datos **traballadores**

1.28. Unha nova normativa non permite que as comisións superen o 10% do salario. Mostrar información ordenada por número de departamento, dos departamentos nos que exista algún empregado que incumpra esta normativa.

```
DESCRIBE empregado;  
SELECT DISTINCT empDepartamento  
FROM empregado  
WHERE empComision > empSalario * 0.1  
ORDER BY empDepartamento;
```

1.29. A campaña de axuda familiar posta en marcha pola empresa, establece que os empregados que teñan máis de 3 fillos, cobrarán unha paga extra de 30 euros por fillo a partir do terceiro e incluíndo este. Mostrar nome, salario, número de fillos, importe da paga extra e salario mensual final (salario+extra) dos empregados, ordenados alfabeticamente polo nome, aplicando a axuda familiar.

```
SELECT empFillos, empNome, empSalario, empFillos * 30 AS salarioExtra, empSalario + empFillos * 30 AS  
salarioMensual  
FROM empregado  
WHERE empFillos > 2  
ORDER BY empNome;
```

1.30. Mostrar os nomes dos empregados con apelido 'MORA' ou que empece por 'MORA' ordenados alfabeticamente.

1.31. A empresa vai organizar un espectáculo para os fillos dos empregados que durará dous días. O primeiro día invitarase aos empregados con apelido que empece polas letras dende a 'A' ata a 'L', ambas inclusive. O segundo día invitarase ao resto dos empregados. Cada empregado recibirá unha invitación por fillo e dúas máis. Cada fillo recibirá un regalo durante o espectáculo. Mostrar unha lista ordenada alfabeticamente polo nome do empregado na que aparezan os nomes dos empregados que se invitarán no primeiro día, o número de invitación que lle corresponden e o número de regalos que hai que preparar para el.

```
SELECT empNome, empFillos + 2 AS numInvitacion, empFillos AS numRegalos  
FROM empregados  
WHERE empNome REGEXP '^[a-l]' AND empFillos > 0  
ORDER BY empNome;
```

1.32. Mostrar os nomes e salarios dos empregados que cumpran algunha das seguintes condicións:

- Non teñen fillos e gañan máis de 1200 euros.
- Teñen fillos e gañan menos de 1800 euros.

```
SELECT empNome, empSalario  
FROM empregado  
WHERE ((empFillos = 0 OR empFillos IS NULL) AND empSalario > 1200) OR (empFillos >= 1 AND  
EMPsalario < 1800);
```

1.33. Mostrar nome e salario base dos empregados que non teñen fillos ordenados de maior a menor polo salario base.

```
SELECT empNome, empSalario  
FROM empregado  
WHERE empFillos = 0  
ORDER BY empSalario DESC;
```

1.34. Mostrar por orden alfabético, os nomes e salarios base dos empregados que traballen no departamento 111 e teñan unha comisión que supere o 15% do seu salario base.

```
SELECT empNome, empSalario  
FROM empregado  
WHERE empDepartamento = 111 AND empComision > 0.15 * empSalario  
ORDER BY empNome ASC;
```

1.35. A empresa decide aumentar a comisión nun 15% aos empregados que teñan máis de 2 fillos. Mostrar ordenados alfabeticamente polo nome de empregado: nome do empregado, número de fillos, importe da comisión antes do aumento e importe da comisión despois do aumento.

```
SELECT empNome, empFillos, empComision, empComision * 0.15 AS comisionConIncremento  
FROM empregado  
WHERE empFillos > 2 AND empComision IS NOT NULL  
ORDER BY empNome;
```