

Objetivos:

SUM
COUNT
LEN
SUBSTRING
LIMIT
TOP
YEAR
SUBSTRING
CASE (inicio)

Consultas con alias, funciones y predicado NULL.

1. Hallar el nombre de los empleados que no tienen comisión, clasificados de manera que aparezca primero aquellos nombres que son más cortos.
2. Hallar, por orden alfabético, los nombres de los empleados suprimiendo las dos últimas letras. Mirar en la ayuda el funcionamiento de las funciones escalares de manejo de cadena: substring y length.
3. Hallar cuántos departamentos hay y el presupuesto anual medio de ellos.
4. Hallar la masa salarial anual (salario más comisión) de la empresa (se suponen 14 pagas anuales).
5. Hallar la masa salarial anual (salario más comisión) de cada empleado (se suponen 14 pagas anuales). Hacer el ejercicio de diferentes maneras: con el operador UNION, con la función IFNULL, con la función IF, con la expresión CASE.

```
SELECT NOMEM,( SALAR + IF(COMIS IS NULL,0,COMIS) ) * 14 AS 'SALARIO ANUAL'  
FROM temple  
ORDER BY 1;
```

```
SELECT NOMEM, CASE
    WHEN COMIS IS NULL THEN SALAR * 14
    ELSE (SALAR+COMIS)*14
    END AS 'SALARIO ANUAL'
FROM temple
ORDER BY 1;
```

6. Hallar cuántos empleados han ingresado en el año actual. Utiliza la función YEAR.
7. Hallar la diferencia entre el salario más alto y el salario más bajo.