

Boletín 7: Tema 13

1.-Escribir un paquete completo para gestionar los empleados. El paquete se llamará `gest_emple` e incluirá, al menos los siguientes subprogramas:

- `insertar_nuevo_emple`
- `borrar_emple`. Cuando se borra un empleado todos los empleados que dependían de él pasarán a depender del director del empleado borrado.
- `modificar_oficio_emple`
- `modificar_dept_emple`
- `modificar_dir_emple`
- `modificar_salario_emple`
- `modificar_comision_emple`
- `visualizar_datos_emple`. También se incluirá una versión sobrecargada del procedimiento que recibirá el nombre del empleado.
- `buscar_emple_por_dnombre`. Función local que recibe el nombre y devuelve el número.

Todos los procedimientos recibirán el número del empleado seguido de los demás datos necesarios. También se incluirán en el paquete cursores, así como siguientes procedimientos que afectarán a todos los empleados:

`subida_salario_pct`: incrementará el salario de todos los empleados el porcentaje indicado en la llamada que no podrá ser superior al 25%.

`subida_salario_imp`: sumará al salario de todos los empleados el importe indicado en la llamada. Antes de proceder a la incrementar los salarios se comprobará que el importe indicado no supera el 25% del salario medio.

2.-Escribir un paquete `pq_provincia` que creará una tabla PL/SQL con 50 elementos de tipo registro que contendrán los campos correspondientes. Y que incluirá, además, las siguientes funciones:

- `provincia`: Función. Recibe la matrícula y devuelve la provincia.
- `matricula`: Función. Recibe la provincia y devuelve la matrícula.
- `cp`: Función. Recibe la provincia y devuelve los dos primeros dígitos del código postal.
- `borrar_prov`: elimina la tabla PL/SQL.