

**Bloques**

1. Se pretende modificar el salario de un empleado especificado en función del número de empleados que tiene a su cargo:
  - Si no tiene ningún empleado a su cargo la subida será 50 €.
  - Si tiene 1 empleado la subida será 80 €.
  - Si tiene 2 empleados la subida será 100 €.
  - Si tiene tres o más de tres empleados la subida será 110 €.

Además, si el empleado pertenece al departamento 90 (executive) se incrementará el salario en 30€.
2. Realizar un bloque que solicitando el número de un departamento me devuelva la siguiente información: nombre del departamento, número de empleados que tiene el departamento, el salario medio, y el nombre del empleado que tiene mayor salario y en qué trabaja.

Por ejemplo: si introduzco el departamento de SALES saldrá la información siguiente:

```
El departamento Sales tiene:  
Numero de empleados: 34  
Salario medio: 8955,88  
Y el empleado con mayor salario trabaja como: Sales Manager  
Y se llama John Russell
```

### Cursores explícitos

3. Realiza un bloque anónimo que muestre, los siguientes datos:
  - Por cada empleado: apellido y salario.
  - Por cada departamento: número de empleados y suma de los salarios del departamento.
  - Al final del todo: número total de empleados y suma de todos los salarios.
4. Escribe un bloque anónimo que reciba una cadena y visualice el apellido y el número de empleado, de todos los empleados cuyo apellido contenga la cadena especificada. Al finalizar, visualiza el número de empleados mostrados. El procedimiento empleará variables de acoplamiento para la selección de filas.

Prueba utilizando la cadena: 'ar', saldrá el siguiente resultado:

```
101 * Kochhar
111 * Sciarra
119 * Colmenares
128 * Markle
131 * Marlow
144 * Vargas
146 * Partners
164 * Marvins
173 * Kumar
184 * Sarchand
201 * Hartstein
Numero de empleados: 11
```

5. Escribir un bloque anónimo que reciba todos los datos de un nuevo historial\_trabajo y lo de de alta, gestionando posibles errores. El procedimiento deberá gestionar los siguiente puntos:
  - no\_existe\_departamento
  - no\_existe\_trabajo
  - clave\_primaria\_duplicado
  - otros que se te ocurra.

A continuación probar todos los posibles casos que se pueden dar.

6. Realizar el ejercicio 4 utilizando FOR.

## Procedimientos y funciones

7. Crear un procedimiento almacenado para utilizarlo cada vez que se dé de alta una nueva población. Su nombre será **uspNuevaPoblación**.

Ejecutar el procedimiento almacenado, proporcionando los siguientes detalles:

Poblacion\_Id: EU

Poblacion\_Nombre: EuskalHerria

Region\_Id: 1

8. Crear un procedimiento que nos muestre el salario mínimo y el máximo de un trabajo cuyo nombre será pasado como parámetro. Su nombre será **uspMaxMinTrabajo**

Ejecutar el procedimiento almacenado, introduciendo el nombre del siguiente trabajo:

Nombre: Accountant

9. Crearemos un procedimiento que reciba un número de empleado y una cadena correspondiente a su nuevo trabajo. El procedimiento deberá comprobar si el trabajo existe si no deberá añadir el nuevo trabajo y a continuación localizar el empleado, modificar el trabajo y visualizar los cambios realizados. El nombre del procedimiento **uspCambiarTrabajo**.

Probar el procedimiento introduciendo un trabajo que existe y otro que no exista.