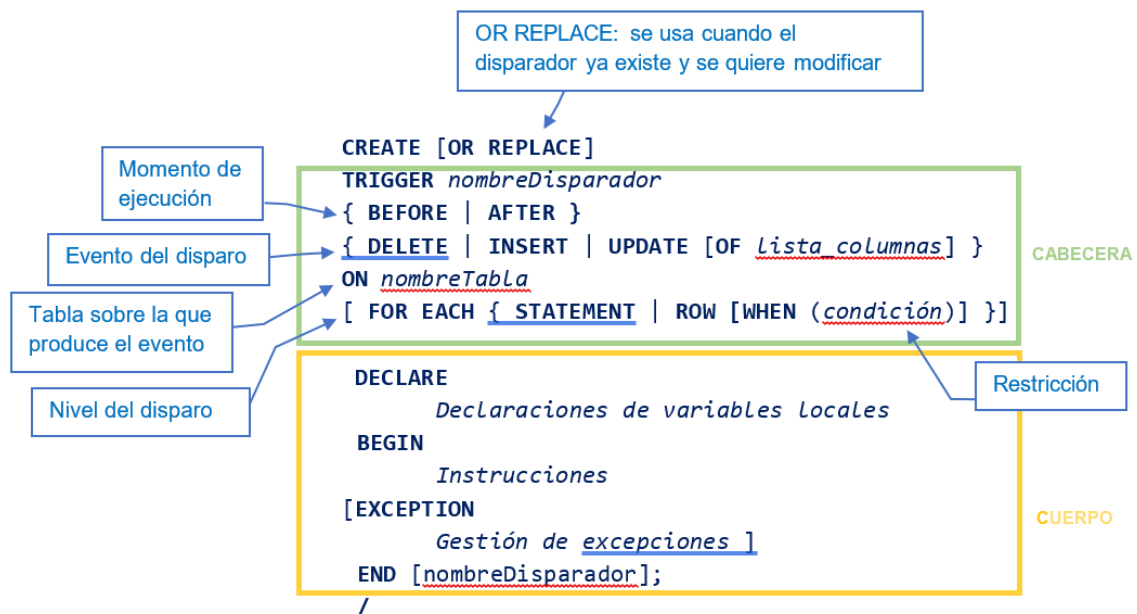


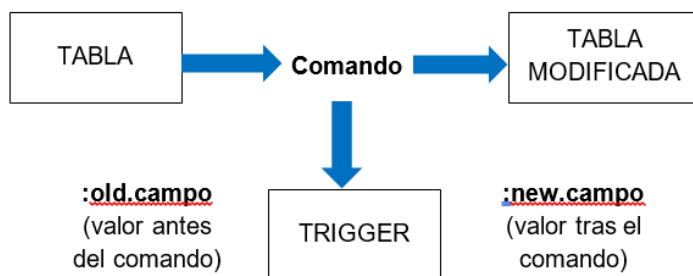
Nociones sobre disparadores:



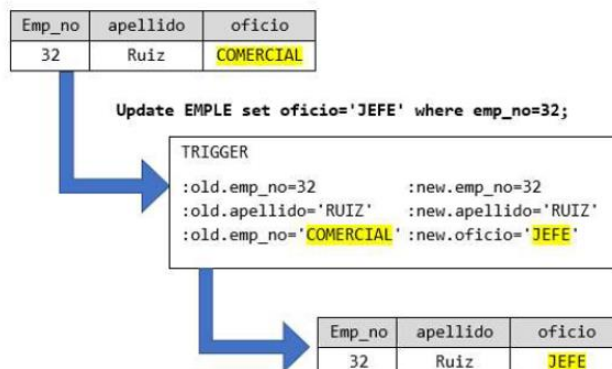
Se puede hacer referencia a los valores anterior y posterior de una actualización **a nivel de fila** (FOR EACH ROW), a través de:

`:new.nombreColumna` valor nuevo. Se utiliza en INSERT y UPDATE

`:old.nombreColumna` valor antiguo. Se utiliza en DELETE y UPDATE



Ejemplo:



Ejercicio de ampliación sobre las tablas EMPLE y DEPART

Vamos a crear una tabla que recoja algunos cambios que se produzcan en la tabla EMPLE. Como simplificación, se guardarán los cambios en formato texto. Crea la siguiente tabla:

```
create table auditar_emple(registro varchar2(200) primary key);
```

Crea un disparador `auditar_cambio_salario` que, cuando se produzca un cambio en el salario de algún empleado en la tabla EMPLE, guarde en AUDITAR_EMPLE el cambio realizado.

Se debe guardar un registro con el formato:

```
--el salario anterior del empleado 7839 era 2080
update emple set salario=2500 where emp_no=7839;
update emple set salario=2250 where emp_no=7839;
select * from auditar_emple;
```

REGISTRO
26/02/023 12:09:13 Empleado 7839: subida de salario 20% (2080->2500)
26/02/023 12:10:04 Empleado 7839: bajada de salario -10% (2500->2250)

Notas:

- La concatenación de textos se realiza con el operador ||
- El formato de la fecha se consigue con la función `to_char`