

UA4B. PL/SQL

4.14.2. Excepciones III

Continuemos viendo algunos detalles a tener en cuenta, relativos al uso de las excepciones.

Cuando ejecutamos varias sentencias seguidas del mismo tipo y queremos capturar alguna posible excepción debida al tipo de sentencia, podemos encapsular cada sentencia en un bloque y manejar en cada bloque la excepción, o podemos utilizar una variable localizadora para saber qué sentencia ha sido la que ha lanzado la excepción (aunque de esta manera no podremos continuar por la siguiente sentencia).

```
DECLARE
sentencia NUMBER := 0;
BEGIN
...
SELECT * FROM agentes ...
sentencia := 1;
SELECT * FROM familias ...
sentencia := 2;
SELECT * FROM oficinas ...
...
EXCEPTION
WHEN NO_DATA_FOUND THEN
IF sentencia = 0 THEN
RAISE agente_no_encontrado;
ELSIF sentencia = 1 THEN
RAISE familia_no_encontrada;
ELSIF sentencia = 2 THEN
RAISE oficina_no_encontrada;
```

END IF;

END;

Si la excepción es capturada por un manejador de excepción apropiado, ésta es tratada y posteriormente el control es devuelto al bloque superior. Si la excepción no es capturada y no existe bloque superior, el control se devolverá al entorno. También puede darse que la excepción sea manejada en un bloque superior a falta de manejadores para ella en los bloques internos, la excepción se propaga de un bloque al superior y así hasta que sea manejada o no queden bloques superiores con lo que el control se devuelve al entorno. Una excepción también puede ser relanzada en un manejador.

Obra publicada con **Licencia Creative Commons Reconocimiento Compartir igual 4.0**
<<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>>