

UA4B. PL/SQL

4.14. Excepciones

Cualquier situación de error es llamada excepción en PL/SQL. Cuando se detecta un error, una excepción es lanzada, es decir, la ejecución normal se para y el control se transfiere a la parte de manejo de excepciones. La parte de manejo de excepciones es la parte etiquetada como **EXCEPTION** y constará de sentencias para el manejo de dichas excepciones, llamadas manejadores de excepciones.

Manejadores de excepciones.

Sintaxis.	Ejemplo.
<pre>WHEN nombre_excepcion THEN <sentencias para su manejo> WHEN OTHERS THEN <sentencias para su manejo></pre>	<pre>DECLARE supervisor agentes%ROWT BEGIN SELECT * INTO supervisc WHERE categoria = 2 AND ... EXCEPTION WHEN NO_DATA_FOUND THEN --Manejamos el no haber WHEN OTHERS THEN --Manejamos cualquier e END;</pre>

La parte **OTHERS** captura cualquier excepción no capturada.

Las excepciones pueden estar definidas por el usuario o definidas internamente. Las excepciones predefinidas se lanzarán automáticamente asociadas a un error de Oracle. Las excepciones definidas por el usuario deberán definirse y lanzarse explícitamente.

En PL/SQL nosotros podemos definir nuestras propias excepciones en la parte **DECLARE** de cualquier bloque. Estas excepciones podemos lanzarlas explícitamente por medio de la sentencia **RAISE nombre_excepción**.

Excepciones definidas por el usuario.

Sintaxis.	Ejemplo.
<pre>DECLARE nombre_excepcion EXCEPTION; BEGIN ... RAISE nombre_excepcion; ... END;</pre>	<pre>DECLARE categoria_erronea EXCEPTION; BEGIN ... IF categoria<0 OR categoria>10 THEN RAISE categoria_erronea; END IF; ... EXCEPTION WHEN categoria_erronea THEN --manejamos la categoria errónea END;</pre>



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

