

## 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.
-----------	----------

Sintaxis.	Ejemplo.
<pre> WHEN nombre_excepcion THEN      &lt;sentencias para su manejo&gt;      ....  WHEN OTHERS THEN      &lt;sentencias para su manejo&gt; </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 </pre>	<pre> DECLARE      categoria_erronea EXCEPTION  BEGIN </pre>

Sintaxis.	Ejemplo.
<pre>...  RAISE nombre_excepcion;  ...  END;</pre>	<pre>...  IF categoria&lt;0 OR categoria      RAISE categoria_erronea  END IF;  ...  EXCEPTION      WHEN categoria_erronea THEN          --manejamos la categor  END;</pre>

A horizontal bar with a light gray background, containing the Creative Commons logo and the text 'Licencia Creative Commons Reconocimiento Compartir igual 4.0'.

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