1. Tipo de datos

* ¿Cómo se define un atributo para que contenga datos en XML?

Con el tipo de valor ‘XMLTYPE’.

* INSERT INTO nombretabla(nombreatributo) VALUES (cadena XML entre ' ' );

1. Consulta

* Con la función EXTRACT o EXTRACTVALUE en Oracle.
  + Extract: La función EXTRACT () extrae una parte de una fecha determinada.
  + Extractvalue: es para darle el tamaño de una serie que no supere 32739
  + Existsnode: determina si el recorrido de un documento XML utilizando una ruta especificada da como resultado algún nodo.
* XMLtable: asigna el resultado de una evaluación XQuery en filas y columnas relacionales. Puede consultar el resultado devuelto por la función como una tabla relacional virtual utilizando SQL.

1. Validación

* Está bien formado si se aplican las reglas Como todos los lenguajes de marcado, el aspecto que presenta el código XML es el de elementos que engloban texto y que se pueden anidar. Sin embargo, a diferencia de HTML, los elementos no están definidos, sino que se crean en el momento de aplicarlos.

<discografía\_tool>

<lp>Opiate</lp>

<lp>Undertow</lp>

<lp>AEnima</lp>

<lp>Salival</lp>

<lp>Lateralus</lp>

<lp>10,000 Days</lp>

</discografía\_tool>

* Una DTD es un documento que define la estructura de un documento XML: los elementos, atributos, entidades, notaciones, etc, que pueden aparecer, el orden y el número de veces que pueden aparecer, cuáles pueden ser hijos de cuáles, etc. El procesador XML utiliza la DTD para verificar si un documento es válido, es decir, si el documento cumple las reglas del DTD.