**INVESTIGANDO EN ORACLE**

1. TIPOS DE DATOS
   1. CREATE TABLE nombre\_tabla (nombre\_atributo XMLTYPE);
   2. INSERT INTO nombre\_tabla(nombre\_atributo) VALUE (nombre\_archivo\_XML)
2. CONSULTAS
   1. Se utiliza ‘/’ para element raiz y separador, ‘@’ seguido del nombre del atributo para un atributo, ‘@\*’ para tener todos los atributos y ‘\*’ para todas las etiquetas. ‘//’ para el actual y todos sus descendientes y por ultimo ‘|’ para seleccionar uno o el otro.
   2. La función **EXTRACT** aplica una cadena VARCHAR2 XPath y devuelve una instancia XMLType que contiene un fragmento XML. La función **EXTRACTVALUE** toma como argumentos una instancia de XMLType y una expresión XPath y devuelve un valor escalar del nodo resultante. La función **EXISTSNODE** determina si el recorrido de un documento XML que utiliza una ruta especificada da como resultado cualquier nodo. Toma como argumentos la instancia de **XMLTYPE** que contiene un documento XML y una cadena VARCHAR2 XPath que designa una ruta. La función **XMLTABLE** mapea el resultado de una evaluación de XQuery en filas y columnas relacionales. Puede consultar el resultado devuelto por la función como una tabla relacional virtual utilizando SQL.
3. VALIDACION
   1. Se debe verificar que solo haya un elemento raíz, todos los elementos deben abrirse y cerrarse adecuadamente, no hay atributos repetidos en una misma etiqueta
   2. El DTD comienza con el delimitador <! DOCTYPE.

El identificador DTD es un identificador para la definición del tipo de documento, que puede ser la ruta a un archivo en el sistema o la URL a un archivo en Internet. Si la DTD apunta a una ruta externa, se llama External Subset.

Los corchetes [] encierran una lista opcional de declaraciones de entidad llamada Subconjunto interno.