**Unidad 5. XPATH-XQUERY**

**1.Introducción**

- / → Indicar la estructura jerárquica de los nodos

- // → Busca recursiva

- .. → Selecciona el nodo padre

- . → Selecciona el nodo actual

- [] → Filtra datos

- Operadores: =,>,<,!=,>=,<=, and, or o || → Se usan para filtrar los datos dentro de los corchetes

- @ → Selecciona atributos para filtrar en las selecciones

- (: Comentario :) → Para comentar el código

**2.Funciones**

- data → Recoge unicamente los datos de las etiquetas

- number → Convierte el valor al número

- string → Convierte el valor en un String

- concat → Concatena valores Strings

- substring → Coge una subcadena de la cadena indicada indicando el inicio y el número de caracteres que se quieran coger

- upper-case → Convierte el texto a mayúscula

- lower-case → Convierte el texto a minúscula

- contains → Devuelve un boolean, busca el dato indicado dentro del nodo indicado

- starts-with → Devuelve un boolean, busca el dato indicado dentro del nodo indicado comenzando por el principio

**3.Funciones de agrupación**

- count → Cuenta los elementos que hay en el XML

- sum → Suma los valores de ese tipo

- avg → Hace la media del valor elegido

- max → El valor máximo del elementos

- min → El valor mínimo del elementos

- distinct-values → Elimina valores repetidos