

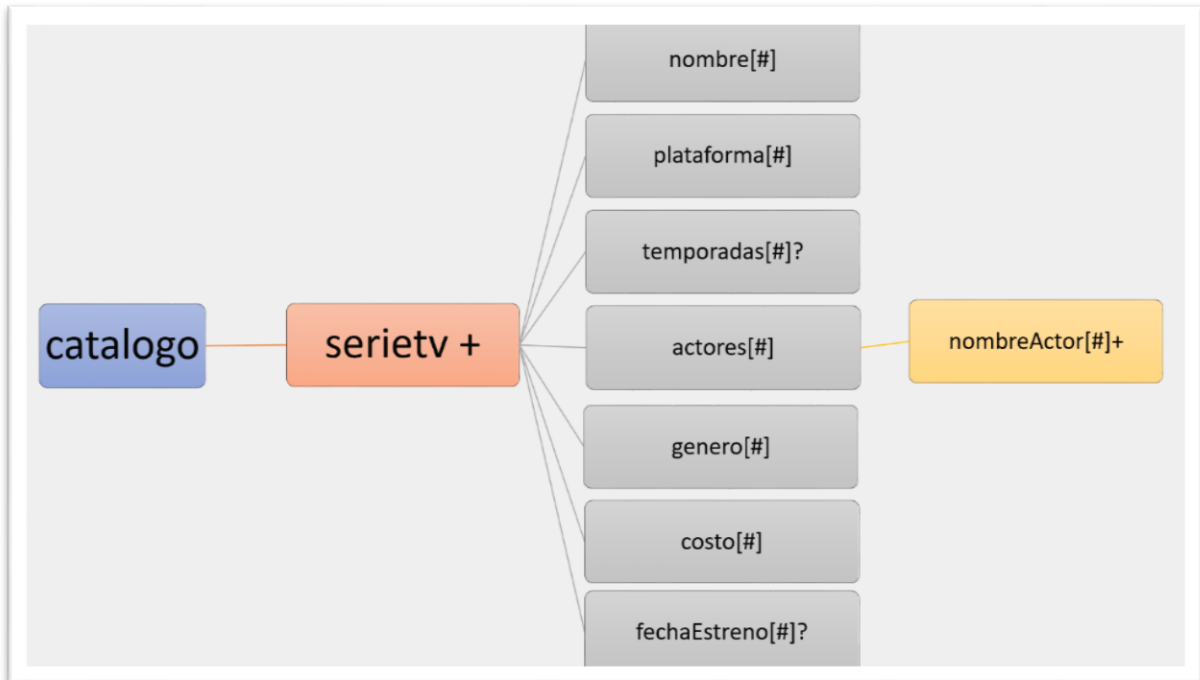
Experiencia Educativa: Tecnologías para la Integración de Soluciones

Tema 2. Tecnologías XML.

### Actividad. XML, DTD, XSD, XPath, XQuery

Instrucciones:

De acuerdo al documento XML **series.xml**, elabora el documento DTD correspondiente. Toma en cuenta el siguiente árbol para la incardación:



Elabora el documento **XML Schema (XSD)**, considera el árbol anterior para la incardación y los enunciados siguientes:

- El elemento `<costo>` de tipo decimal.
- El elemento `<fechaEstreno>` de tipo date.
- El elemento `<temporadas>` es de tipo integer.
- El elemento `<serietv>` tiene el atributo `id`, de tipo string.
- El elemento `<costo>` tiene el atributo `venta`, de tipo boolean.

### XPath

Elabora las expresiones XPath que devuelvan lo siguiente:

- Todos los nodos de `serietv`
- El nombre de las series que se encuentren en la plataforma "TVPaga"

3. Los nombres de las series que tengan un costo mayor a \$2000
4. Todos los datos de las series que tengan más de 6 temporadas.
5. Todos los actores de la serie The Walking Dead.
6. Los id de todas las series
7. Los costos de las series en las que el atributo venta del elemento <costo> sea igual a True

### XQuery

Elaborar una consulta que retorne los nombres y costos de todas las series ordenadas por costo.