

## OBJECTIU:

- Descobrir l'estructura jeràrquica (en arbre) del contingut dels documents XML
- Distingir les diferents seccions d'un document XML

## PROCEDIMENT:

Organitzarem aquesta practica de forma individual. **La pràctica te dues parts.** La primera consisteix en editar el document XML d'exemple que s'indica i descobrir l'estructura jeràrquica del contingut dibuixant l'arbre de les categories.

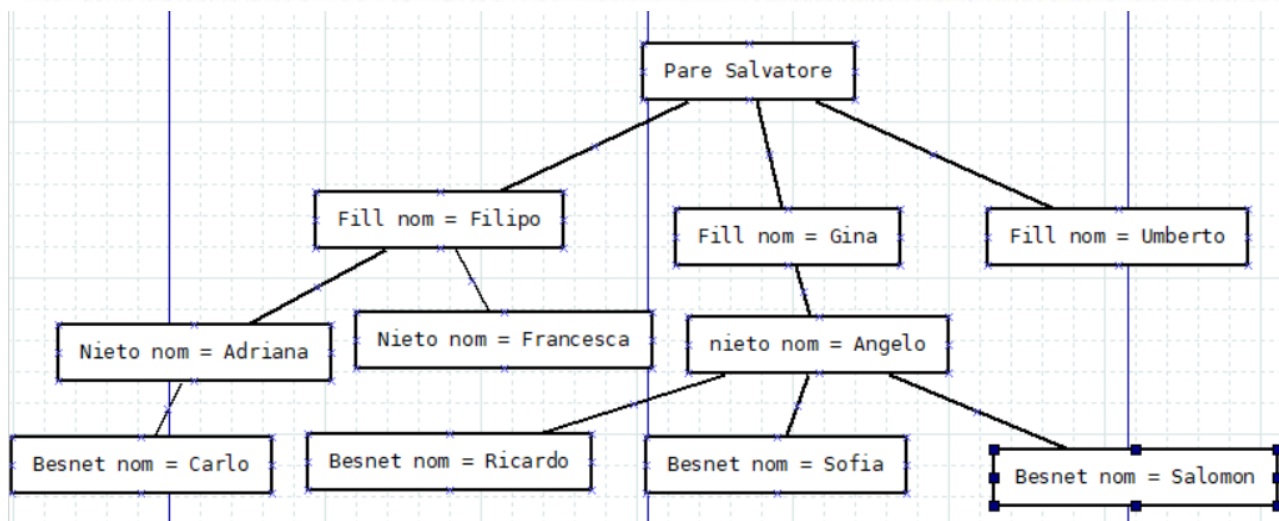
La segona part es tractarà d'editar un document XML el qual presenta les diferents parts en que els documents XML s'organitzen, categoritzades de forma jeràrquica. Caldrà completar el document i guardar-lo.

Un cop acabades les pràctiques, caldrà comprimir tots els fitxers que hàgiu de presentar en una única fitxer usant una utilitat com ara el ZIP o el RAR. Anomeneu el fitxer amb el vostre cognom\_nom i lliureu-lo al Moodle.

## PART 1

Mirant el contingut dibuixa aquí l'arbre jeràrquic que se'n pot desprendre:

```
<? xml versió = "1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<!--
  les primeres etiquetes són unes etiquetes opcionals que indiquen
  característiques del document. En aquest cas la versió xml usada i la
  codificació dels caràcters
-->
<!-- a partir d'aquí trobarem el contingut del document -->
<pare nom="Salvatore">
  <fill nom="Filipo">
    <net nom="Adriana">
      <besnet nom="Carlo">sense descendència</besnet>
    </net>
    <net nom="Francesca">sense descendència</net>
  </fill>
  <fill nom="Gina">
    <net nom="Angelo">
      <besnet nom="Ricardo">sense descendència</besnet>
      <besnet nom="Sofia">sense descendència</besnet>
      <besnet nom="Salomon">sense descendència</besnet>
    </net>
  </fill>
  <fill nom="Umberto">sense descendència</fill>
</pare>
```



## PART 2

### Defineix:

- **Instrucció de processament (pròleg)**

Una instrucció de procesamiento es la etiqueta que empieza el documento xml y nos especifica la version que estamos usando y la codificación.

- **Node arrel**

El nodo raíz es una etiqueta la cual guarda todos los elementos del documento. Además, contiene todos los demás nodos.

- **Element**

Un elemento es una etiqueta la cual guarda información.

- **Atribut**

Un atributo es una parte de la etiqueta la cual asigna propiedades a los elementos desde dentro de su etiqueta

### Quina diferencia existeix entre atributs i elements?

La diferencia entre un atributo y un elemento es que un atributo simplemente se usa para asignar propiedades dentro de los elementos, mientras que un elemento guarda la información.

### Quan farem servir cadascun?

Haremos uso de un elemento cuando queramos guardar información dentro de este, y usaremos un atributo cuando queramos añadirle propiedades al elemento.

### Que són i quines son les estructures predefinides?

Las estructuras predefinidas son documentos donde se especifican normas que indican como se tienen que crear para que sea valido.

Las estructuras predefinidas son DTD y XSD

### Que son els espais de noms i quan els farem servir?

Un espacio de nombres es una etiqueta la cual nos permite usar elementos de otros documentos XML. Los usaremos cuando tengamos que usar dentro de nuestro documento XML un elemento de un documento distinto.