

Actividad 8 – Introducción a XML

PROBLEMA:

Se desea intercambiar información entre una aplicación web de distribución de contenidos audiovisuales a través de una plataforma en línea o servicio de VOD (video bajo demanda, por sus siglas en inglés) por *streaming*. Por lo tanto la información que se intercambia debe estar organizada para que sea fácil de interpretar por la aplicación:

La información está estructurada como sigue:



La cuenta debe contener la información de la cuenta del servicio de VOD; tal como el correo vinculado a la cuenta y una lista de perfiles con su respectivo nombre de usuario e idioma. El servicio incluye contenido como películas y programas (o series), que se clasifican por géneros. Todos los géneros tienen un nombre, y todos contienen títulos de películas o programas; a su vez cada título tiene una duración.

1. Uso de elementos XML.

Crear un documento XML, de nombre **serviciovod1.xml**, que utilice SÓLO ELEMENTOS y respete la jerarquía anterior para incluir el siguiente contenido:

- 2 usuarios
- 2 géneros de películas,
- 2 géneros de programas,
- 4 títulos por género.

Verifica con la ayuda de un editor XML que tu documento este *“bien formado”*.

2. Uso de atributos XML.

Se desea mejorar la estructura del documento XML del ejercicio anterior, así que crea una copia y nómbrala **serviciovod2.xml**, usando atributos en lugar de elementos. Considera el uso de atributos para mejorar la descripción de:

- El correo de la cuenta
- Todos los datos de perfil
- El nombre de los géneros.
- Duración del título (película o serie).

Analizar la estructura del nuevo documento y verifica que tu documento XML este bien formado.