# Objetivos Equipo Escalando Programas

# Creación document HTML

* Creación documento HTML para recibir el documento XML.
* Generar un cuadro de texto para volcar el xml al que se le realizará la validación. Usaremos un cuadro de texto <textarea> >/textarea> donde se volcará esa información.
* En el mismo HTML donde se encuentra el textarea, se creará un botón de estilo <button> </button> que llamará a la función para realizar su lectura y su la validación a formato Schema.

# Objetivos para el programa validación XML con javaScript

* Creación documento js.Script
* Crear variables de tipo String para los distintos elementos tanto en apertura(<>) como en cierre(</>) (xs:complexType;xs:sequence).
* Función principal (llamada desde button en el documento HTML) donde se recibe el documento XML y llamará a las distintas funciones para validarlo
* Funciones:
* Leer todo el árbol de tal manera que defina el elemento padre
* Leer los hijos del padre. Aquellos que son elementos que no tienen contenido y no contienen subelementos
* Aquellos elementos que sí tienen contenido y no contienen subelementos
* Y elementos que no tienen contenido y sí contienen subelementos (sequence)
* En este proyecto no incluiremos validaciones de atributos.
* Elementos repetidos
* Almacenar los elementos padres repetidos , para evitar así el duplicado del resultado al generarse el Schema
* Si el elemento aparece más de una vez en el documento XML (ya sea como padre o como hijos), no generar duplicado de información.