



# MUSICAL GUEMI

## Descripción del Proyecto:

La empresa en la que trabajamos ha decidido crear una aplicación para informar sobre el catálogo y las existencias de una tienda de instrumentos musicales. Para ello se va a trabajar con un fichero XML que proporciona la propia tienda.

## Tareas a realizar:

1. **Se te entrega un fichero XML** llamado `instrumentos.xml`.
  - Este XML **no debe ser modificado**.
2. **Crea un fichero DTD** que valide ese XML.
  - Llámalo `instrumentos.dtd`.
  - Debes describir en el DTD toda la estructura del XML entregado (elementos, jerarquía y atributos).
3. **Crea una versión del XML para XSD**:
  - Haz una copia del XML original y llámala `instrumentos_xsd.xml`.
  - En esa copia **solo se permite modificar la etiqueta raíz** para enlazar el esquema XSD. El resto del contenido XML no debe ser modificado.
4. **Crea el fichero XSD** que valide esa copia del XML.
  - Llámalo `instrumentos.xsd`.
  - En el XSD debes describir la estructura del documento.

## Consideraciones IMPORTANTES:

1. El proyecto se entregará vía GitHub:<https://classroom.github.com/a/0LhcVm6e>  
La gestión de versiones es **obligatoria para que el proyecto sea evaluado**:
  - a. Debemos ver varios commits para comprobar la evolución del proyecto.
  - b. Proyectos realizados por arte de magia, con un único commit final, varios commits con el mismo contenido, pocos commits o commits en un espacio muy breve de tiempo, se entenderán como no realizados por el alumno.
  - c. Si no se cumple este requisito, la calificación del proyecto es de cero (0) puntos.
2. La defensa del proyecto es obligatoria. Si no se realiza la defensa, la calificación del proyecto es de cero (0) puntos.



## PROYECTO PRIMER TRIMESTRE

Lenguaje de Marcas

### Tareas primer incremento:

Ampliar la validación (DTD y XSD) para admitir más información y empezar a visualizar los datos.

1. Se entrega una **nueva versión del fichero `instrumentos.xml`** (mismo nombre), que ahora también incluye los **proveedores** de la tienda.
2. **Amplía** tus archivos `instrumentos.dtd` y `instrumentos.xsd` para que validen esta nueva versión.
3. Crea una **página `index.html`** que muestre:
  - Los instrumentos del catálogo.
  - El listado de proveedores.
  - Presenta los datos en tablas o listas con títulos claros.