

Examen Evaluación extraordinaria XML

Ejercicio 1 (2,5 puntos)

Construye un **DTD** externo que valide el archivo **horario.xml**, con las siguientes características:

- id debe ser único y obligatorio
- pos podrá ser portero, defensa, medio o delantero.

Ejercicio 2 (2,5 puntos)

Construye el esquema **XSD** para que el archivo **plantilla.xml** sea válido con las siguientes características:

- El atributo id debe tener una letra y 3 dígitos.
- El atributo cod_postal debe tener 5 dígitos.
- Posicion podrá ser: portero, defensa, medio o delantero.

Ejercicio 3 (2,5 puntos)

Realiza las siguientes consultas con **XPath** sobre el archivo **instituto.xml**

- Identificador de todos los ciclos.
- Nombre de las materias que tienen 40 horas teóricas.
- Código de las materias que estudian alguna mujer.
- Nombre de los ciclos que tengan coordinador.

Ejercicio 4 (2,5 puntos)

Realiza una hoja de estilos **XSLT** que muestre los datos del fichero **notas.xml** en forma de una tabla **HTML** con el siguiente formato:

- Las notas menores que 5 se deben mostrar en rojo

Nombre	Programación	Sistemas operativos	Redes
Joan Garcia	5	4	6
Vicente Albiol	5	6	4
Daniel Segura	7	6	8