

Unidad 4. Plantillas DTD de validación de ficheros XML

Como examen de esta unidad debes realizar un fichero XML con DTD externo (un fichero diferente al XML), que represente información sobre un tema designado por el profesor. En función de las características que logres llevar a cabo recibirás tu puntuación. La entrega del examen se realizará a través de la plataforma Google Classroom. No se admitirá la entrega de exámenes una vez transcurrido el tiempo que se establezca para su realización.

A continuación encuentras un desglose del sistema de puntuación que se utilizará para evaluar tu examen.

1. (1.1 punto) El ejercicio tiene un modelo de documento mínimo de diez elementos/atributos, está bien formado y es válido según el DTD.
2. (0.25 puntos) Se utiliza al menos un elemento de contenido vacío.
3. (1.1 punto) Utilizas todas las cardinalidades posibles en cuanto a elementos.
4. (0.85 puntos) Existe un elemento cuyo contenido es una secuencia de varios elementos. En la secuencia debe haber, también una optatividad de dos elementos, es decir, debe aparecer uno u otro.
5. (1.1 punto) Se crea un elemento de tipo mixto.
6. (0.85 puntos) Utilizas de manera correcta los tres caracteres que pueden tomar los atributos.
7. (1.1 puntos) Utilizas de manera justificada: un atributo de tipo ID, otro de tipo IDREF y otro de tipo IDREFS. El XML correspondiente utiliza estos atributos y les asigna valores válidos.
8. (0.85 puntos) Se declara un atributo, al menos, cuyos valores corresponden con los de una lista determinada de valores.
9. (0.6 puntos) Existe una entidad general interna, declarada en el código DTD y utilizada en el código XML.
10. (1.35 puntos) Existe una entidad de parámetro utilizada, al menos, para describir algún atributo igual en dos elementos diferentes.
11. (0,85 puntos) Utilizas un atributo cuyo valor corresponde a un tipo NOTATION.

Suerte.

Temas de la información contenida en el fichero XML:

Adamuz Vico, Francisco Manuel	Catálogo de Productos Electrónicos: Un XML puede representar un catálogo de productos, incluyendo detalles como nombre, descripción, precio, etc.
Arroyo Jiménez, Sergio	Agenda de Contactos: Puedes crear un archivo XML que contenga información de contactos como nombres, números de teléfono y direcciones de correo electrónico.
Benítez Molinero, Fernando	Horarios y Calendarios: XML puede utilizarse para representar horarios de clases, agendas de reuniones, o calendarios de eventos.
Cabañas Ruiz, Alejandro	Recetas de Cocina: Puedes crear un archivo XML para representar recetas de cocina, incluyendo ingredientes y pasos de preparación.
Castillo Miranda, Darío Jhosueth	Registros de Exámenes Médicos: XML puede ser utilizado para representar historiales médicos de pacientes, incluyendo diagnósticos, tratamientos y fechas.
Espejo Luna, José	Configuración de Redes Wi-Fi: XML puede ser utilizado para definir configuraciones de conexiones a redes inalámbricas.
Esteban Cantero, Alejandro	Registro de Transacciones Financieras: Puedes usar XML para representar registros detallados de transacciones, incluyendo fechas, cantidades y descripciones.
Fernández Castro, Eloy	Rutas de Viaje: XML puede utilizarse para representar rutas de viaje, incluyendo destinos, tiempos estimados y medios de

	transporte.
Fernández Parejo, Carmen María	Listas de Tareas Pendientes: XML puede utilizarse para crear listas de tareas con detalles como títulos, descripciones y fechas de vencimiento.
García López, Alba	Plan de Estudios Universitario: Un archivo XML puede representar el plan de estudios de un programa académico, incluyendo cursos, créditos y requisitos.
González García, José Luís	Configuraciones de Juegos de Rol (RPG): Puedes utilizar XML para definir características de personajes, habilidades, inventarios, etc., en juegos de rol.
Granados Gómez, Alejandro	Configuración de Menús de Restaurante: Puedes utilizar XML para definir los elementos de un menú, incluyendo platos, descripciones y precios.
Hernández Jiménez, Francisco Manuel	Registros de Actividades de Fitness: XML puede ser utilizado para representar registros de actividades físicas, incluyendo ejercicios, duraciones y repeticiones.
Horne, Taylor	Presupuestos de Viaje: Puedes crear un archivo XML para detallar un presupuesto de viaje, incluyendo gastos previstos y reales.
López Del Val, Carlos	Catálogo de Libros en una Biblioteca: Un archivo XML puede representar un catálogo de libros, incluyendo títulos, autores y géneros.
López Romero, David Jesús	Información de Tarjetas de Crédito: XML puede ser utilizado para representar detalles de tarjetas de crédito, como números, fechas de vencimiento y nombres de titulares.
Martín Corredera, Francisco Javier	Configuración de Juegos de Cartas Coleccionables: Puedes utilizar XML para definir cartas, habilidades y reglas de juego en un juego de cartas coleccionables.
Martínez de Estarrona Ramírez, Javier	Historial de Pedidos en Línea: XML puede utilizarse para representar detalles de pedidos en línea, incluyendo productos, cantidades y precios.
Moya Maireles, Adrián	Especificaciones de Componentes de Automóviles: Puedes crear un archivo XML para describir componentes de vehículos, incluyendo detalles técnicos y números de parte.
Palacios Pedrero, Daniel	Listado de Propiedades en un Portal Inmobiliario: XML puede representar información sobre propiedades inmobiliarias, incluyendo dirección, precio y características.
Ponferrada Aparicio, José Manuel	Registros de Exposiciones de Arte: XML puede utilizarse para representar registros de exposiciones artísticas, incluyendo obras, artistas y fechas.
Pulido Fernández, Amparo	Horarios de Transporte Público: XML puede representar horarios de autobuses, trenes u otros medios de transporte, incluyendo rutas y horarios de llegada.
Reina Ortega, María Araceli	Registros de Compras en Línea: Puedes utilizar XML para representar detalles de compras en línea, incluyendo productos, precios y métodos de pago.
Roldán Campos, Rafael	Especificaciones de Componentes de Aviones: Puedes crear un archivo XML para describir componentes de aeronaves, incluyendo detalles técnicos y números de parte.
Roldán Luque, Mariano Jesús	Registros de Proyectos de Construcción: XML puede representar información sobre proyectos de construcción, incluyendo tareas, fechas y asignaciones de personal.
Romero Ranchal, Daniel	Registro de Recetas Médicas: XML puede utilizarse para representar información sobre recetas médicas, incluyendo medicamentos, dosis y frecuencia.
Ruiz Martín, Francisco de Asís	Listado de Empleados en una Empresa: XML puede representar información sobre empleados, incluyendo nombres, cargos y datos de contacto.

Salazar Bujalance, Alberto	Configuraciones de Juegos de Mesa: Puedes utilizar XML para definir reglas, componentes y configuraciones de juegos de mesa.
Toro Bernet, Juan Carlos	Información de Equipos Deportivos: XML puede representar detalles sobre equipos deportivos, incluyendo jugadores, posiciones y estadísticas.
Valera Lara, Sergio	Listado de Propiedades en un Portal de Alquileres Vacacionales: XML puede representar información sobre propiedades disponibles para alquiler vacacional, incluyendo ubicación, comodidades y precios.

