

Relación de Ejercicios DTD y XML

Cursos de formación

Crea un documento XML que almacene cursos de formación impartidos en un centro educativo.

Requisitos:

- Cada curso tendrá: nombre, duración, profesor y horario.
- Se incluirá un código de curso obligatorio en formato "C-XXX".
- Cada curso tendrá uno o varios alumnos inscritos con su nombre y número de matrícula.
- Se podrá añadir un comentario del profesor opcionalmente.

Eventos culturales

Crea un documento XML que almacene eventos culturales organizados en una ciudad.

Requisitos:

- Cada evento incluirá: nombre, fecha, hora y lugar.
- Se incluirá un código de evento como atributo obligatorio.
- Se podrá añadir información opcional sobre artistas invitados o actividades.
- Se deberá indicar si el evento es gratuito o tiene un costo de entrada.

Pedidos de una tienda online

Crea un documento XML que almacene pedidos realizados en una tienda online.

Requisitos:

- Contendrá uno o varios pedidos.
- Cada pedido tendrá: fecha, cliente, lista de productos y total.
- El cliente debe incluir: nombre, dirección y NIF (atributo obligatorio con el formato "N12345678X").
- Cada producto incluirá: nombre, cantidad y precio unitario.
- Se debe incluir opcionalmente un comentario del cliente sobre el pedido.
- El total debe calcularse con un atributo que indique si ya incluye impuestos o no.

Gestión de empleados

Crea un documento XML que almacene información sobre los empleados de una empresa. Crea también el archivo DTD correspondiente para validar los documentos.

- Cada empleado tendrá: nombre, apellidos, cargo, departamento y salario.
- Opcionalmente, un empleado puede estar asignado a un proyecto.
- Incluir un atributo id_empleado obligatorio en cada empleado.
- Si el empleado tiene asignado un proyecto, se deberá incluir el nombre del proyecto y la fecha de inicio del mismo.
- Almacenar un teléfono para cada empleado, diferenciando si es móvil o fijo mediante un atributo.
- El departamento será un elemento de tipo PCDATA y solo podrá ser "Recursos Humanos", "Desarrollo", "Marketing" o "Finanzas".

Base de datos de películas

Crea un documento XML que almacene información sobre películas y su DTD correspondiente.

- Cada película tendrá: título, director, año de estreno, género y duración en minutos.
- El género deberá estar restringido a: "Acción", "Comedia", "Drama", "Terror", "Ciencia Ficción".
- Una película puede tener uno o varios actores principales.
- Opcionalmente, una película puede tener una sinopsis.
- Cada película deberá tener un atributo ID único.