

Actividad LM4.7: Validación con XSD

1. Crea un documento XML, así como el XSD que lo valide, que almacene información sobre un pedido de una hamburguesería. La información contenida es:
 - Número de pedido.
 - Nombre del cliente.
 - Mesa de entrega.
 - Fecha.
 - Lista de productos, que pueden ser de dos tipos: hamburguesas o complementos.
 - Nombre
 - Número
 - Precio

Debe ser posible escribir las etiquetas en cualquier orden, siempre que estén bien anidadas. **Limitación:** usa un elemento diferente para modelar los dos tipos de productos.

2. Crea un documento XML, así como el XSD que lo valide, que almacene datos que guarda una empresa que opera en España sobre los pedidos de clientes. Es necesario almacenar:
 - La dirección de envío, que consta de nombre, apellidos, calle, número, nº de piso (opcional), letra (opcional), código postal, ciudad y comunidad autónoma.
 - La dirección de facturación, que consta de los mismos campos que la dirección de envío.
 - El conjunto de productos que componen el pedido. Debe incluir al menos:
 - Identificador del producto.
 - Nombre del producto.
 - Cantidad.
 - Precio.

Deben incluirse las restricciones pertinentes, como, por ejemplo, que el precio esté en un formato numérico adecuado.

3. Crea un documento XML, así como el XSD que lo valide, que almacene los datos de tu horario de clase.
 - Para los días de la semana, solo se podrán usar los valores lunes, martes, miércoles, jueves y viernes.
 - Para las horas solo se podrán usar valores entre 07 y 22, mientras que para los minutos solo serán válidos grupos de 10: 10, 20, 30, 40, 50, 00.
 - Se deberán tener en cuenta los nombres de las materias y el aula de cada una. Para las aulas se usará un número de 3 dígitos.