

Crea una carpeta con **EX04\_20210415\_TUNOMBREYAPELLIDOS** en el que debe contener todos los archivos: factura.xml, factura.xsd y factura.dtd. Crea un index.html que enlace a todos los archivos creados y con un encabezado con tu nombre y apellidos.

1.- Se pide definir un XML schema que valide este documento, teniendo en cuenta las siguientes características:

- El número de factura (n\_factura), número de cliente (n\_cli) y número de pedido (n\_ped) son una cadena de una letra y de 3 cifras. Estos atributos son obligatorios. Son únicos dentro del documento.
- Los números de teléfono (telefono) y fax (fax) de la empresa no tienen por qué aparecer en la factura, pero siempre que lo hagan deberán tener los mismos valores (teléfono 917776688, fax 917776699).
- La forma de pago puede tomar los valores “efectivo”, “tarjeta” y “plazos”.
- El elemento fecha es de tipo “date”.
- La moneda tiene que aparecer siempre, y siempre toma el valor “euro”.
- El iva tiene que aparecer siempre, y su valor no puede contener caracteres especiales.
- Las referencias de los artículos son cadenas de entre 5 y 15 caracteres, formada por letras en mayúsculas, números y el carácter /.
- Las descripciones de los artículos son cadenas entre 1 y 50 caracteres.
- Los precios son números reales con un máximo de 5 cifras enteras y 2 decimales.
- Todos los demás valores de tipo real están limitados a 2 cifras decimales.
- Los códigos postales es un positivo entero que tienen 5 dígitos.
- El cif es una cadena formada por letra mayúsculas, carácter – y dígitos numéricos. La longitud máxima de la cadena es 12.
- El porcentaje de iva es un número entero positivo de 2 cifras.

2.- Se pide el DTD

#### Calificación.

- Schema sin restricciones. 3 puntos
- Schema con todas las restricciones 4 puntos
- DTD 2 puntos
- Validar con DTD y Schema , y index.html 1 punto