


|  |  |  |
|--|--|--|
|  <p>CIFP VIRGEN DE GRACIA</p> | <p><b>LENGUAJES DE MARCAS Y<br/>SISTEMAS DE GESTIÓN.</b></p> | <p><b>Examen 3ª Evaluación.<br/>CFGS 1º DAW<br/>26/05/2025</b></p> |
|--|--|--|

### **EJERCICIO 1. (7 puntos).**

Una tienda utiliza ficheros XML para almacenar la información de los tickets que realiza en función de los productos que posee. Para cada ticket se quiere guardar su número que será único, la fecha y hora en que se realizó y los productos que contiene. Cada producto tiene un nombre y un precio, y dentro de cada ticket puede haber varios productos. Además se quiere saber el precio total del ticket. Todos los precios tienen como atributo el euro como moneda asociada.

Se pide:

1. Crea un archivo XML adecuado. **(4 puntos)**
2. Crea un archivo DTD asociado al archivo XML anterior y enlázalo a dicho XML, ten en cuenta que: **(3 puntos)**
  - a. Todos los atributos son obligatorios.
  - b. El atributo número hace de identificador.
  - c. Todo producto aparecido en un ticket forzosamente deber estar presente en el fichero.
  - d. El elemento oferta es opcional.
  - e. Todo ticket ha de tener productos.

### **EJERCICIO 2. (3 puntos)**

Crea un archivo HTML donde hagas una llamada a un archivo JSON desde JavaScript.

Para ello crea un archivo JSON válido y bien estructurado, que contenga los siguientes datos:

- Nombre:
- Apellidos:
- Edad:
- Email:

Los datos de los campos anteriores son a elección del alumno/a.

Para la llamada del JSON desde JavaScript, debemos tener en cuenta que se puede generar algún error, por lo que el HTML nos lo debe de indicar a través de un alert.

El JavaScript tiene que estar integrado dentro del HTML, no como un archivo independiente.

**Para la entrega del ejercicio lo tienes que subir al enlace facilitado en el aula virtual. Tienes que crear una carpeta con tus apellidos y nombre, dentro de esta carpeta crea otras dos carpetas (EJERCICIO 1 y EJERCICIO 2), y dentro de cada una mete las carpetas y/o archivos creados en cada ejercicio.**