

JUSTIFICACIÓN DEL EJERCICIO 1:

Para el ejercicio 1, he creado un XML con una estructura que me permita registrar todos los campos necesarios, ya sean matrícula, fechas, tipo de coche, centro de inspección o anomalías.

Las fechas las he dividido en día (<d>), mes (<m>) y año (<y>) para que quede mas ordenado a la hora de visualizarlo y registrar los datos.

JUSTIFICACIÓN DEL EJERCICIO 2:

Al igual que en el ejercicio 1, los campos mas simples como puedan ser el nombre, no he tenido que pensar demasiado en ellos, pero en cuanto a las herramientas, he tomado la decisión de crear una etiqueta que contenga cada herramienta por separado, en vez de tener una solo para todas las herramientas. Cada herramienta estará dentro de "<herramientas>" con su nombre propio y la información de qué número se ha necesitado utilizar para llevar un recuento más organizado.

El caso de herramientas es parecido al de costes, donde he incluido el coste de la mano de obra, el coste de las piezas y el tiempo dentro de una misma etiqueta.

JUSTIFICACIÓN DEL EJERCICIO 3:

Para el último ejercicio de esta tarea, he tomado la decisión de que cada reparación debía ir por separado.

Para tener un seguimiento del día en que se ha realizado, he decidido que debía ir dentro de un mismo campo llamado "fecha". Lo mismo para el trabajador, donde he dividido la etiqueta "trabajador" para que incluya "nombre", "apellidos" y "teléfono".

En cuanto al tiempo de trabajo, he creado dos etiquetas para él, que serían la hora de inicio y la de fin.

Estas divisiones de las etiquetas principales las he hecho para facilitar la búsqueda y la organización de las reparaciones.

ANOTACIÓN FINAL:

Como el ejercicio no lo pedía y no he encontrado apuntes en el tema 1 para la creación de archivos DTD y validación de los XML, no los he incluido en esta entrega. Para validar mis documentos sin el DTD he utilizado la pagina web <https://www.xmlvalidation.com/> donde he podido comprobar que el documento era correcto y lo podía validar.