

Entrega de prácticas:

El día indicado habrá que enviar a la dirección de correo electrónico [luis@cescristorey.com](mailto:luis@cescristorey.com) un fichero .rar o .zip en el que se encuentren comprimidos los diferentes ejercicios. Se ruega que el asunto del mensaje se indique el nombre del alumno.

1.- Almacenar la información correspondiente a la base de datos criminalística española en un fichero XML, creando también sus respectivos DTD y Schema XML. (3 puntos)

Para ello se quiere almacenar: nombre, apellidos, DNI, fecha de nacimiento, sexo, altura, descripción física, dirección completa, historial médico -si se considera importante- si está en este momento en libertad o en la cárcel, la lista de delitos cometidos y si ha sido juzgado, la pena que recibió y si la está cumpliendo en ese momento.

2.- Almacenar la información de una fábrica de coches en un documento XML. Dentro de la fábrica, hay piezas producidas por la propia fábrica y otras que se compran a diversos proveedores. Estas piezas tienen unas determinadas características como número de referencia, nombre, peso, stock... A su vez en la cadena de montaje se utilizan diversas piezas de estas para montar otras partes del coche (chasis, interior,...) por un determinado obrero (del que deberemos saber sus datos personales y laborales). También existen los pintores que dan color a la chapa que fabricó otro operador. A su vez todas estas piezas se ensamblan por otro trabajador para dar lugar un coche, que tendrá como distintivo el número de bastidor. Se debe presentar también su respectivo DTD y Schema XML (4 puntos).

3.- Se pretende crear un documento XML para un sistema de información geográfica. En este documento los contenidos de un elemento llamado punto que debe contener los siguientes elementos: dirección, latitud, longitud y notas. La dirección, la latitud y la longitud pueden aparecer una vez o ninguna. La latitud puede aparecer si aparece la longitud. La latitud y la dirección no pueden aparecer a la vez, aparecerá una u otra. Por otro lado, puede haber un número indeterminado de notas para cualquier elemento. Habrá que crear también sus respectivos DTD y Schema XML (3 puntos)