## **Los archivos necesarios están en la carpeta BOX compartida.**

## Ejercicio 1

El documento XML (Ejercicio1DTD.xml) está bien formado pero no es válido. Realiza los cambios necesarios en dicho documento pero sin modificar la DTD interna.

## Ejercicio 2

Partiendo del documento Ejercicio2DTD.xml (sin modificarlo) crea el documento Ejercicio2DTD.dtd externo que haga válido el documento.

## Ejercicio 3

Modifica el documento Ejercicio3DTD.xml para que sea válido con la estructura de datos externa Ejercicio3DTD.dtd (sin modificarla).

## Ejercicio 4

Crea un documento XML que valide correctamente la estructura de datos del archivo Ejercicio4DTD.dtd

## Ejercicio 5

Modifica el documento Ejercicio5DTD.xml (incluye descripción de datos) para que sea válido.

## Ejercicio 6

Escribir un documento XML con una DTD externa que represente la siguiente información:

| PANEL DE VUELOS DE SALIDA DEL AEROPUERTO JFK – 31/01/2022 | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Diario** | **Origen** | **Destino** | **Hora salida** | **Hora llegada** | **Estado** |
| V22 | SÍ | New York | Chicago | 9:30 | 11:30 | R |
| V23 | NO | New York | Miami | 10:15 | 11:15 | C |

Consideraciones respecto a la DTD:

* Hay que guardar el nombre del aeropuerto, los datos de cada vuelo agrupados y la fecha del panel, en ese orden.
* En la DTD, sólo el código de un vuelo y su estado deben representarse mediante atributos.
* Se tiene que indicar que el código ha de ser único y obligatorio para cada vuelo.
* Los posibles estados de un vuelo son C (Cancelado), E (En hora), R (Retrasado). El valor por defecto debe ser E.
* En la DTD debe indicarse que al menos tiene que aparecer un vuelo y, para cada uno de ellos, se tiene que guardar la información en el mismo orden en el que aparece en el panel.
* Para indicar si un vuelo es diario, se debe utilizar un elemento vacío que, respecto a cada vuelo, podrá aparecer (en el caso de sí ser diario) o no aparecer (en el caso contrario).

## Ejercicio 7

Rehacer los documentos 07Ediciones.xml y 07Ediciones.dtd optimizando la estructura de datos empleando atributos. Los archivos se renombrarán como Ejercicio7DTD.xml y Ejercicio7DTD.xml