Actividad Guiada 4.6 Creación de un XML con DTD

Partiendo de las siguientes tablas crea un documento XML que contenga la misma información que las tablas y además, crea el DTD interno que nos permita validar dicho documento XML.

Panel de vuelos del aeropuerto de Santander - 11/01/2022							
Número	Origen	Destino	Hora de	Hora de	Diario	Estado	
de vuelo	Origen	Descino	salida	llegada	DIALIO	EStauo	
IB450	Santander	Madrid	9:15	10:00	Si	E	
RY203	Santander	Cádiz	10:30	12:00	No	R	
IB149	A Coruña	Santander	17:55	19:00	No	E	

Panel de vuelos del aeropuerto de Santander - 12/01/2022						
Número de vuelo	Origen	Destino	Hora de salida	Hora de llegada	Diario	Estado
					- •	_
IB450	Santander	Madrid	9:15	10:00	Si	С
RY580	Santander	Roma	10:35	12:45	No	Е
RY987	Dublín	Santander	11:15	16:05	No	Е
IB125	Barcelona	Santander	19:30	21:00	No	R

Panel de vuelos del aeropuerto de Santander - 13/01/2022							
Número de vuelo	Origen	Destino	Hora de salida	Hora de llegada	Diario	Estado	
IB450	Santander	Madrid	9:15	10:00	Si	E	
RY636	Ámsterdam	Santander	10:25	15:00	No	Е	
VU789	Santander	Segovia	16:15	19:35	No	R	

Panel de vuelos del aeropuerto de Santander - 14/01/2022							
Número	Origen	Destino	Hora de	Hora de	Diario	Estado	
de vuelo	OI Igeli	Descriio	salida	llegada	DIALIO	LStauo	
IB450	Santander	Madrid	9:15	10:00	Si	Е	
VU987	Sevilla	Santander	15:25	17:15	No	С	
VU944	Valencia	Santander	18:55	20:10	No	С	
RY111	Londres	Santander	21:00	23:55	No	R	

Panel de vuelos del aeropuerto de Santander - 15/01/2022							
Número de vuelo	Origen	Destino	Hora de salida	Hora de llegada	Diario	Estado	
No hay vuelos este día.							

A la hora de crear tanto el documento XML como su DTD interno ten en cuenta que debe cumplir las siguientes restricciones:

- Hay que guardar el nombre del aeropuerto y la fecha de cada panel diario (estos dos datos deben ser guardados como atributos), además de todos los datos de cada uno de los vuelos.
- Tiene que aparecer un panel diario por cada día de los que hay en las tablas.
- Dentro de cada vuelo tanto el número de vuelo como el estado deben ser atributos.
- El resto de los datos de cada vuelo son elementos.
- En cada panel pueden aparecer tantos vuelos como haya ese día, estando vacío si no hay vuelos.
- El estado de cada vuelo solo debe admitir tres valores E (En hora), C (Cancelado) y R (Retrasado). Por defecto el valor será "en hora".
- Para indicar si cada vuelo es diario o no, se indicará mediante un elemento vacío. Es decir, si el vuelo es diario aparecerá este elemento vacío, en caso de que no lo sea no debe aparecer.