

Actividad XSD

Panel de Vuelos

Enunciado.

Dada la siguiente información recogida en el archivo "Panel.xml":

PANEL DE VUELOS DE SALIDA DEL AEROPUERTO JFK – 20/01/2024						
Código	Diario	Origen	Destino	Hora salida	Hora llegada	Estado
V22	SI	New York	Chicago	9:30	11:30	R
V23	NO	New York	Miami	10:15	11:15	C

Escribir el código del archivo "Panel.xsd" que permita validarlo, teniendo en cuenta que:

- No debe utilizarse ni **group** ni **attributeGroup**.
- El **nombre** del aeropuerto, los **vuelos** y la **fecha** pueden aparecer en distinto orden.
- Se tiene que indicar que el **código** ha de ser único (esto se puede hacer definiéndolo de tipo **xs:ID**) y obligatorio para cada vuelo.
- Haciendo uso **pattern** indicar que los posibles estados de un vuelo son **C** (Cancelado), **E** (En hora), **R** (Retrasado). Dicha restricción sólo debe poder ser utilizada por el atributo **estado**. El valor por defecto debe ser **E**.
- Debe permitirse aparecer desde cero hasta ilimitados elementos **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).
- Respecto a los elementos **nombre**, **origen**, **destino**, **hora-llegada**, **hora-salida** y **fecha**, cada uno de ellos debe definirse del tipo que se considere más apropiado, de entre los proporcionados por XML Schema.