

EXAMEN UT2-SCHEMA DAM1B

Pasos previos:

- **Descomprime** el archivo comprimido **EXAMEN-Schema_Apellido1_Nombre.rar**.
- Modifique el nombre de la carpeta añadiendo tu primer apellido y nombre.
- Abrir la carpeta **Examen-Schema_Apellido1_Nombre** en el Visual Studio Code y construye el archivo **concesionarioTusIniciales.xsd** para validar el archivo XML que está en la misma carpeta.

Enunciado:

Construye el esquema de manera **GLOBAL**, lo **más restrictivo** posible teniendo en cuenta la siguiente información. (Los elementos: contacto, plantilla, modelo, direccionCompleta y el atributo numeroOFI, num deben definirse de manera **LOCAL**.)

- El concesionario tiene un número de oficinas que se describe mediante el atributo **numeroOFI**. Su valor no puede ser ni negativo, ni decimal. (0,5 punto)
- El concesionario está dirigido por **una persona** y se facilitan su nombre, teléfono y sede. No pueden repetirse los elementos nombre, teléfono y sede. La **sede** debe incluir como elementos la **direccionCompleta** o la **calle** con el atributo **num**. El valor del atributo **num** del elemento **calle** es entero positivo. (1,5 punto)
- **Todos los atributos son obligatorios** y se deben restringir de **manera global**, **igual que todos los elementos** del esquema. Se excluyen los mencionados anteriormente. (1 punto)
- El valor del atributo **móvil** de todos los teléfonos debe empezar por **00346** **seguido por 8 números aleatorios**. Su definición se puede usar tanto para el elemento teléfono como para el contacto. (1 punto)
- Los valores permitidos para el atributo **codpostal** son todos los valores entre 31000 y 31031, ambos excluidos. (0,5 punto)
- El valor permitido para el atributo **NIF** es **nf** en minúsculas, espacio, 8 dígitos aleatorios, un guion y una letra en mayúscula. (1 punto)
- El elemento **vehículos** contiene una serie de elementos: **responsable**, **propietario** y **modelo**. El elemento **modelo** se puede repetir sin ninguna limitación. Pero, los elementos **responsable** y **propietario** no se pueden repetir. (0,5 punto)
- El atributo **tipo** del elemento **plantilla** acepta sólo los valores **formación** o **temporal**. (0,5 punto)

EXAMEN UT2-SCHEMA DAM1B

- Los elementos **plantilla** y **contacto** se deben definir como elementos vacíos. ¡No hace falta que se defina de manera global..! (1punto)
- Los elementos **empresa**, **nombre** deben contener mínimo 4 caracteres. (0,5 punto)
- El atributo **vehIOFI** del elemento vehículos puede tomar valores positivos en el rango de 1 a 4, ambos incluidos. (0,5 punto)
- El atributo **matricula** está limitada por los siguientes formatos que aparecen en la fotografía (1,5punto):

