



## **EXAMEN VALIDACIÓN XML MEDIANTE SCHEMA**

**Ejercicio1:** Realiza el xsd para la validación del fichero del fichero **librería.xml** con las siguientes consideraciones:

- La *librería* tiene obligatoriamente un *código*, una *dirección*, un *teléfono*, un *propietario*, y uno o más *libros*.
- El *código* será un número entero entre 1000 y 9999.
- El *propietario* tiene un *nombre* y puede tener ninguno o varios *teléfonos*.
- El *teléfono* sólo se definirá una vez en el esquema, repitiendo su uso. Su contenido será una plantilla de 9 números.
- Cada *libro* está formado por los elementos *título*, *autor*, puede tener *formato*, *publicación*, *precio*, *cantidad*.
- El *formato* podrá ser rústica, tapa blanda o tapa dura.

**Ejercicio2:** Realiza el xsd para la validación del fichero **discos.xml** que está en el aula virtual, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

- El elemento nacionalidad es opcional.
- El elemento discográfica solo puede tener los valores Sony, CBS , SIRE, OTRAS.
- El elemento anio, obligatoriamente tiene 4 dígitos.
- El elemento grupo opcionalmente puede tener, o bien una dirección web y una dirección de correo electrónico, o bien una dirección postal formada por calle y localidad (pero no ambas a la vez). La dirección de correo y la página deben pertenecer al dominio "ponprecioamimusica.org".
- Los discos tiene un atributo precio que debe ser decimal con dos decimales.
- Los campos de texto no pueden superar ninguno los 50 caracteres
- El elemento stock debe tener un número entero y mayor o igual a 0. El stock máximo es 200.