

TEMAS 1 y 2

XML y XMLSchema

Este tema evalúa, el RA4: “Establece mecanismos de validación para documentos XML utilizando métodos para definir su sintaxis y estructura.” en todos los criterios de evaluación.
RA1: “Interpreta lenguajes de marcas reconociendo sus principales características e identificando sus elementos” en todos los criterios de evaluación.

Desarrolla un esquema XML para almacenar la información de una inmobiliaria.

Desarrolla también un XML que valide el XML-Schema desarrollado.

Debe tener las siguientes características:

1. Una serie de 0, 1 ó más elementos vivienda, donde cada vivienda tiene un número de registro (compuesto por 14 dígitos), una dirección, uno o varios propietarios y un tipo de vivienda (“piso” o “casa”).
2. La dirección está formada por el tipo (calle o avenida), nombre de la calle/avenida, piso (entero, opcional), letra (máximo 2 letras, opcional), codigoPostal, ciudad, país.
3. El códigoPostal puede ir desde 1000 a 9999.
4. Cada uno de los propietarios tiene un nombre/apellidos, teléfono obligatorio y una dirección de email opcional. El tipo de email debe sólo aceptar direcciones de correo válidas.