

## LSMGI - Examen Práctico Febrero 2015

### Ejercicio 1: (1 punto)

Crear un documento XML, sin atributos, que sea válido y que describa una lista de 3 favoritos de páginas web. La información que debe incluir es: nombre, descripción y URL. Usar datos ficticios de ejemplo.

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" standalone="yes"?>
<!DOCTYPE favoritos>
<favoritos>
  <pagina>
    <nombre>Sitio web 1</nombre>
    <descripcion>Descripción Sitio Web 1</descripcion>
    <url>http://www.sitioweb1.com/</url>
  </pagina>
  <pagina>
    <nombre>Sitio web 2</nombre>
    <descripcion>Descripción Sitio Web 2</descripcion>
    <url>http://www.sitioweb2.com/</url>
  </pagina>
  <pagina>
    <nombre>Sitio web 3</nombre>
    <descripcion>Descripción Sitio Web 3</descripcion>
    <url>http://www.sitioweb3.com/</url>
  </pagina>
</favoritos>
```

### Ejercicio 2: (2 puntos)

Crear un documento XML válido que almacene información de dos equipos deportivos (cualquier deporte de equipo). La información será: nombre, ciudad y entrenador, con dos jugadores de cada equipo (nombre, demarcación y nacionalidad). La demarcación dependerá del deporte, por ejemplo, para fútbol tendremos: portero, defensa, medio y delantero. Se debe incluir información de palmarés (trofeo y año de consecución). Utilizar atributos informativos cuando sea conveniente. Usar datos ficticios de ejemplo

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" standalone="yes"?>
<!DOCTYPE equipos_deportivos>
<equipos_deportivos>
  <equipo deporte="Fútbol">
    <nombre>UDA Almería</nombre>
    <ciudad>Almería</ciudad>
    <entrenador>JIM</entrenador>
    <jugadores>
      <jugador posicion="Defensa">
        <nombre>Mané</nombre>
        <nacionalidad>Española</nacionalidad>
      </jugador>
      <jugador posicion="Delantero">
        <nombre>Tomer Hemed</nombre>
        <nacionalidad>Israelí</nacionalidad>
      </jugador>
    </jugadores>
    <palmares>
      <trofeo anyo="1979">Liga 2ª División</trofeo>
      <trofeo anyo="1978">Liga 2ª División</trofeo>
    </palmares>
  </equipo>
  <equipo deporte="Baloncesto">
    <nombre>Real Madrid</nombre>
    <ciudad>Madrid</ciudad>
    <entrenador>Pablo Laso</entrenador>
    <jugadores>
      <jugador posicion="Base">
        <nombre>Sergio Rodríguez</nombre>
        <nacionalidad>Española</nacionalidad>
      </jugador>
      <jugador posicion="Ala-Pívot">
        <nombre>Reyes</nombre>
      </jugador>
    </jugadores>
  </equipo>
</equipos_deportivos>
```

## LSMGI - Examen Práctico Febrero 2015

```
<nacionalidad>Española</nacionalidad>
</jugador>
</jugadores>
  <palmares>
    <trofeo anyo="1995">Copa de Europa</trofeo>
    <trofeo anyo="2013">Liga</trofeo>
    <trofeo anyo="2014">Copa del Rey</trofeo>
  </palmares>
</equipo>
</equipos_deportivos>
```

### Ejercicio 3: (3 puntos)

Crear un documento XML válido para el siguiente pedido que ha recibido “Fotos Lope” por parte de un cliente mediante correo electrónico y que almacene todos los datos que se indican:

*"Hola Lope, necesito una cámara de fotos para un viaje que voy a hacer a Nueva York, me gustaría que fuera réflex, pues con las compactas no puedo controlar los valores de tiempo de exposición, y me han dicho que Nikon es mejor marca que Canon, ¿tú que opinas?, tengo unos 1000€ de presupuesto y es importante que tenga estabilizador en el objetivo. Mi nombre completo es Francisco Martínez, la tienes que enviar a Guadix (Granada), la dirección es Plaza Sierra Nevada, s/n y la recogerá mi esposa que se llama Elia Martínez. Creo que necesitaré también una tarjeta de memoria y una funda para llevarla. Te paso mi dirección para la factura, que es Calle Alhambra, 10, en Roquetas de Mar (Almería) y mi NIF es 12.345.678-A. Es urgente, por favor, nos vamos en 7 días."*

La fecha del pedido es del 1 de Febrero del 2015. El empleado que se encarga del pedido ha comprobado algunos datos necesarios: el código postal de la dirección de Guadix es 18500 y el código postal de Roquetas es 04740; también ha consultado el catálogo de productos y ha averiguado que la cámara que más se adecúa a su presupuesto es la “Nikon D7100”, que viene con un objetivo “18-105” y vale 980 € siendo su código de producto “NIKOND7100-18105”, aunque no está seguro si el objetivo tiene estabilizador. La tarjeta SD de 32 GB vale 10.98 € y su código es “SD32” y la funda será de regalo.

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" standalone="yes"?>
<!DOCTYPE pedido>
<pedido xmlns="http://www.fotoslope.es/pedidos" fecha="2015-02-01">
  <destino>
    <nombre>Elia Martinez</nombre>
    <direccion>Plaza Sierra Nevada, s/n</direccion>
    <ciudad>Guadix</ciudad>
    <provincia>Granada</provincia>
    <cp>18500</cp>
  </destino>
  <ordenante>
    <nombre>Francisco Martínez</nombre>
    <direccion>Calle Alhambra, 10</direccion>
    <ciudad>Roquetas de Mar</ciudad>
    <provincia>Almería</provincia>
    <cp>04740</cp>
  </ordenante>
  <observaciones>Es urgente, Fecha máxima:06/02/2015</observaciones>
  <contenido>
    <producto codigo="NIKOND7100-18105">
      <nombre>Nikon D7100 + 18-105</nombre>
      <cantidad>1</cantidad>
      <precio moneda="EUR">980</precio>
      <observaciones>Confirmar que el objetivo es estabilizado</observaciones>
    </producto>
    <producto codigo="SD32">
      <nombre>Kingston SD 32GB</nombre>
      <cantidad>1</cantidad>
      <precio moneda="EUR">10.98</precio>
      <observaciones>SDHC</observaciones>
    </producto>
    <producto codigo="FUNDAUNIVERSAL">
      <nombre>Funda universal Nikon</nombre>
```

## LSMGI - Examen Práctico Febrero 2015

```
<cantidad>1</cantidad>
<precio moneda="EUR">0</precio>
<observaciones>Regalo</observaciones>
</producto>
</contenido>
</pedido>
```

### Ejercicio 5: (2 puntos)

Se dispone de una página web alojada en la dirección <http://www.lmsgi-febrero15.com>. Esta página tiene de noticias de actualidad, cuyas direcciones son:

- <http://www.lmsgi-febrero15.com/noticia1.html>
- <http://www.lmsgi-febrero15.com/noticia2.html>

Crear un canal en Rss y Atom que oferte estas 2 noticias. Hay que tener en cuenta los elementos obligatorios a la hora de definir el canal e incluirlos.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom" xml:lang="es-es">
  <title type="text">Ejercicio 5 - Febrero 2015</title>
  <id>http://www.lmsgi-febrero15.com</id>
  <link rel="self" type="application/atom+xml" href="http://www.lmsgi-
febrero15.com/feed/canal_atom.atom" />
  <link rel="alternate" type="text/html" href="http://www.mipagina.es"/>
  <updated>2015-02-03T09:00:00Z</updated>
  <author>
    <name>Nombre y Apellidos</name>
    <email>nombre@dominio.com</email>
  </author>
  <entry>
    <title>Título de la noticia 1</title>
    <link rel="alternate" type="text/html" href="http://www.lmsgi-febrero15.com/noticia1.html" />
    <updated>2015-02-03T09:00:00Z</updated>
    <id>http://www.lmsgi-febrero15.com/noticia1.html</id>
    <author>
      <name>Nombre y Apellidos</name>
      <email>nombre@dominio.com</email>
    </author>
    <summary>Descripción de la noticia 1</summary>
  </entry>
  <entry>
    <title>Título de la noticia 2</title>
    <link rel="alternate" type="text/html" href="http://www.lmsgi-febrero15.com/noticia2.html" />
    <updated>2015-02-03T09:00:00Z</updated>
    <id>http://www.lmsgi-febrero15.com/noticia2.html</id>
    <author>
      <name>Nombre y Apellidos</name>
      <email>nombre@dominio.com</email>
    </author>
    <summary>Descripción de la noticia 2</summary>
  </entry>
</feed>

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes"?>
<rss version="2.0">
  <channel>
    <title>Ejercicio 5 - Febrero 2015</title>
    <link>http://www.lmsgi-febrero15.com</link>
    <description>Canal del ejercicio</description>
    <language>es</language>
    <item>
      <title>Noticia 1</title>
      <link>http://www.lmsgi-febrero15.com/noticia1.html</link>
      <description>Descripción de la noticia 1</description>
    </item>
  </channel>
</rss>
```

## *LSMGI - Examen Práctico Febrero 2015*

```
<title>Noticia 2</title>  
<link>http://www.lmsgi-febrero15.com/noticia2.html</link>  
<description>Descripción de la noticia 2</description>  
</item>  
</channel>  
</rss>
```