

## UF2. [PAC01] Ámbitos de aplicación del XML

Para esta actividad debéis leer y aplicar los capítulos 2 y 3 del libro, para después realizar la siguiente práctica propuesta. Se creará un foro específico para el debate y las dudas sobre esta PAC. ¡¡Ánimo y a por ello!!  
**Sugerencia:** Podéis usar Adobe Dreamweaver, Aptana Studio, o cualquier otro editor que consideréis. En el libro aparecen varios ejemplos.

**Información:** Cualquier PAC copiada y/o en la que se haya utilizado "copy-paste" de código ya escrito será puntuada con un 0.

### ACTIVIDADES

#### Documentos RSS

Para esta actividad debéis leer el capítulo 7 del libro, para después realizar los ejercicios propuestos 1, 2 y 3 en el página 381.

#### Interrogación de documentos XML

Para esta actividad debéis leer el capítulo 5 del libro y además, podéis ayudaros del tutorial adjunto a esta, llamado Tutorial XPath.

Para realizar esta práctica, podéis hacer uso de:

- Aplicación propuesta por el libro BaseX.
- Complemento Firebug del navegador Mozilla Firefox (<https://addons.mozilla.org/es/firefox/addon/firebug/>) y después, el complemento Firepath (<https://addons.mozilla.org/es/firefox/addon/firepath/>)

Debéis realizar este ejercicio:

1. El archivo adjunto ejerciciXPath.xml se debe cargar (arrastrar) al navegador Firefox y mediante la consola de Firebug (FirePath) debéis resolver las siguientes expresiones:
  - Seleccionar todos los nodos name descendientes del nodo contexto.
  - Seleccionar todos los nodos calorías que tengan un atributo units.
  - Seleccionar el segundo plato.
  - Seleccionar el chef.
  - Seleccionar el último plato.
  - Seleccionar todos los platos menos el penúltimo.
  - Seleccionar todos los platos en que los nodos calorías NO tenga el atributo units.
  - Seleccionar todos los nodos food que tengan algún hijo de tipo quantity.
  - Seleccionar todos los elementos hijos de food que tengan el atributo gluten igual a NO.
  - Responde: ¿para qué sirve el nodo test "\*"?

Para mostrar cada resultado, haced una captura de pantalla y copiad lo que se muestra en el navegador en un documento Word. Además, no olvidéis añadir las correspondientes expresiones.

**Entrega:** Entregar la solución en una carpeta comprimida con el nombre nombre\_apellido1\_apellido2\_NúmeroUF\_NumeroPAC donde se incluya todos los archivos y documentos generados necesarios para la solución de estos ejercicios.