

## LABORATORIO 3 (PHP/XML/XSL)

El objetivo del laboratorio es conocer las posibilidades de tratamiento de información en documentos XML, tanto en la parte servidor como en la parte cliente. El laboratorio se estructura en dos partes, una obligatoria y otra optativa.

### Entrega del laboratorio

Jueves 8 de noviembre antes de las 10:30 de la mañana. A través del siguiente formulario: <http://goo.gl/forms/HY26472AWf>

### TAREAS OBLIGATORIAS

1. Modifica<sup>1</sup> el script PHP (***InsertarPregunta.php***) para que además de guardar la pregunta en la BD, la incluya como un nuevo elemento ***<assessmentItem>*** del fichero ***preguntas.xml***<sup>2</sup>. Ese programa devolverá como resultado:
  - a. Mensaje de error, si la inserción no es posible.
  - b. Mensaje de confirmación en caso de ser correcta la inserción y un enlace que permita la visualización del contenido del fichero ***preguntas.xml*** (el programa de visualización es la tarea 2).
2. Escribe un script PHP (***VerPreguntasXML.php***) para visualizar, mediante una tabla HTML, el contenido del fichero ***preguntas.xml***. La tabla mostrará el autor, la pregunta y la respuesta correcta.

El fichero ***preguntas.xml*** proporcionado contendrá los datos mostrados en el siguiente ejemplo:

---

<sup>1</sup> Se utilizará la librería [SimpleXml](#)

<sup>2</sup> Este fichero, cuyo contenido inicial se proporciona comprimido con el enunciado, se deberá copiar en la carpeta correspondiente del servidor (local y 000webhost).

```

-<assessmentItems>
  -<assessmentItem subject="Web" author="jvadillo001@ikasle.ehu.es">
    -<itemBody>
      <p>Tag HTML para añadir un formulario</p>
    </itemBody>
    -<correctResponse>
      <value> FORM </value>
    </correctResponse>
    -<incorrectResponses>
      <value> OBJECT </value>
      <value> TABLE </value>
      <value> DIV </value>
    </incorrectResponses>
  </assessmentItem>
  -<assessmentItem subject="Internet" author="rarruabarrena001@ikasle.ehu.eus">
    -<itemBody>
      -<p>
        Este protocolo acabará funcionando incluso entre dos latas unidas por un cordón
      </p>
    </itemBody>
    -<correctResponse>
      <value> TCP/IP </value>
    </correctResponse>
    -<incorrectResponses>
      <value> HTTP </value>
      <value> SMTP </value>
      <value> Ninguna es correcta </value>
    </incorrectResponses>
  </assessmentItem>
</assessmentItems>

```

## TAREAS OPCIONALES

**Tarea 1:** Escribe una *transformación XSL (VerPreguntas.xsl)* para visualizar mediante una tabla **html** todo el contenido del fichero **preguntas.xml**. Modificar el fichero **preguntas.xml** para que aplique la transformación al ser visualizado en el navegador. Todas las respuestas incorrectas se visualizarán en una celda.

**Tarea 2:** En el fichero **usuarios.xml** tenemos información sobre los datos personales de potenciales usuarios de nuestra aplicación **Quiz**. Escribir un formulario (**ObtenerDatos.html**), y un script **JQuery** para que el profesor pueda, a partir del correo de un usuario, visualizar automáticamente su *Nombre*, *Apellidos* y *Teléfono*. Para ello el formulario deberá incluir un script que obtenga el fichero **usuarios.xml**, busque los datos del usuario y se los presente en los controles del formulario. En el caso que el alumno no esté incluido en el fichero, se dará un aviso y se pedirá que se introduzca un nuevo correo.

**NOTA:** Todos los ficheros necesarios para realizar estas tareas tendrán que subirse a *000WebHost* y en el formulario de entrega de la tarea se incluirán enlaces directos a los ficheros **preguntas.xml** (tarea 1) y **ObtenerDatos.html** (tarea 2).




## Ayuda para la tarea optativa 2

El siguiente *script* muestra cómo obtener el **DOM** de un fichero **xml** mediante **jQuery**. Una vez obtenido se muestran todos los emails en un <SELECT>.

```
<script type="text/javascript">
    $(document).ready(function() {
        $.get('usuarios.xml', function(d){
            var listacorreos = $(d).find('email');
            for (var i = 0; i < listacorreos.length; i++)
            {
                $('#lista').append($('

```

 <http://localhost/Tareas Opcionales Lab XML-16/ObtenerCorreosjQuery.html>

## Lista de correos obtenida de un fichero xml ...

### Lista Correos electronicos

jperez001@ikasle.ehu.es	▼
jperez001@ikasle.ehu.es	
lalkorta001@ikasle.ehu.es	
jsantos001@ikasle.ehu.es	
xalonso001@ikasle.ehu.es	