

Tarea Opcional 1

Contenido

Enunciado.....	3
Ficheros Creados	3
CountQuestionsAjax.js	3
Resultado.....	4

Enunciado

Añadir un script JQuery a *HandlingQuizesAjax.php*, de tal forma que le muestre al usuario el número de preguntas que ha insertado él mismo junto con el número de preguntas total del fichero Questions.xml.

El script se añadirá al fichero CountQuestionsAjax.js. Este contador se deberá mostrar en el formulario y se deberá refrescar cada 10 segundos para estar informado de los cambios que se puedan realizar provocados por el conjunto de usuarios que están editando preguntas. Para probar esta funcionalidad podéis abrir varios navegadores y a través del servidor invocar varias veces al mismo formulario.

Ficheros Creados

CountQuestionsAjax.js

Mediante este *script* tenemos que especificar el contador de la petición Ajax. Para ello, utilizamos el método *setInterval()* y se han puesto 15000 milisegundos para no saturar el servidor (aunque en local hemos hecho con 5seg).

```
$(document).ready(function(){
    setInterval(verNumeroPreguntas,5000);
});
```

Después, hemos definido una función llamada *verNumeroPreguntas()*, el cual se encarga de realizar el conteo. Para ello, hacemos la petición *Ajax* al fichero *Questions.xml* para hacer el conteo. Con la función *.each* de jQuery contamos las veces que se repite el email que tiene el formulario y la cantidad de preguntas que tiene el xml.

```
function verNumeroPreguntas(){
    var cont = 0;
    var contEmail = 0;
    var email = $('#dirCorreo').val();
    $.ajax({
        type: "GET",
        url:"../xml/Questions.xml",
        dataType: "xml",
        async: false,
        cache: false,
        success: function(xml){
            $(xml).find("assessmentItem").each(function(){
                emailXml = $(this).attr('author');
                if(email.valueOf()==emailXml.valueOf()){
                    contEmail += 1;
                }
                cont += 1;
            });
        }
    });
}
```

Para finalizar, tenemos que añadir los contadores que los tenemos como variables locales a sus respectivas etiquetas del formulario. Para ello, utilizamos el *.append()*.

```
$('#contador-preguntas').empty();  
$('#contador-preguntas').append("<a>" + contEmail + "</a> / <a>" + cont + "</a>");
```

Resultado

El resultado es correcto y esto es lo que tenemos en nuestra página web:

Tus Preguntas/Total Preguntas
23 / 31