


1.- Descripción de la tarea



Caso práctico

En estos últimos meses, **Antonio** ha realizado un montón de trabajos en el proyecto, y prácticamente ha terminado todas las tareas. **Juan** le dice que todo el trabajo realizado está muy bien, pero que tendría que actualizar algunos de los procesos para darle un toque de modernidad a la aplicación.



Entre las mejoras que le recomienda **Juan**, están la de utilizar efectos, más dinamismo, usar **AJAX** (JavaScript  Asíncrono y **XML**) en las validaciones de los formularios, o en cierto tipo de consultas, etc. El término **AJAX** le suena muy complicado a **Antonio**, pero **Juan** lo convence rápidamente para que intente hacerlo, ya que no necesita aprender ningún lenguaje nuevo. Utilizando un nuevo objeto de JavaScript, con sus propiedades y métodos va a poder emplear **AJAX** en sus aplicaciones actuales.

Además, **Juan** lo anima a que se ponga a estudiar rápido el tema de **AJAX**, ya que al final, le va a dar una pequeña sorpresa, con una librería que le va a facilitar enormemente el programar con **AJAX** y conseguir dar buenos efectos y mayor dinamismo al proyecto web. Esa librería gratuita tiene el respaldo de grandes compañías a nivel mundial, que la están utilizando actualmente. También cuenta con infinidad de complementos, para que pueda modernizar su web todo lo que quiera, y todo ello programando muy pocas líneas de código y en un tiempo de desarrollo relativamente corto.

¿Qué te pedimos que hagas?

En Internet existen muchas web que ofrecen **APIs** libres para hacer consultas a las mismas. Existen unas que devuelven los datos en formato **XML** y otras que lo ofrecen en formato **JSON**, incluso algunas te ofrecen ambos formatos.

Tu tarea consiste en lo siguiente:

- 1.- Buscar **APIs** libres que te ofrezcan unos datos tanto en formato **XML** como en formato **JSON**. Debes detallar qué tipos de datos te ofrecen dichas páginas e indicar claramente su **URL**. Ten en cuenta que vas a necesitar una que ofrezca datos en formato **XML** y otra en formato **JSON**.
- 2.- Implementar una página web que, haciendo uso de JavaScript y del objeto **XMLHttpRequest**, acceda a los datos de la web que te devuelve datos en formato **XML**, mediante una petición **AJAX**, y los muestre en dicha página.
- 3.- Implementar una página web que, haciendo uso de JavaScript y del objeto **XMLHttpRequest**, acceda a los datos de la web que te devuelve datos en formato **JSON**, mediante una petición **AJAX**, y los muestre en dicha página.
- 4.- Implementar una página web que, haciendo uso de JavaScript y jQuery, acceda a los datos de la web que te devuelve datos en formato **XML** y los muestre en dicha página.

5.- Implementar una página web que, haciendo uso de JavaScript y jQuery, acceda a los datos de la web que te devuelve datos en formato JSON y los muestre en dicha página.



« Anterior Siguiente »