Carga y lectura de XML con PHP

En PHP la carga, parseo y lentura de un XML para extraer información del mismo es muy sencillo.

La extensión SimpleXML proporciona un conjunto de herramientas muy simple y fácil de usar para convertir XML a un objeto que pueda ser procesado con selectores de propiedades normales e iteradores de arrays (Esta extensión está habilitada de forma predeterminada).

Las diferentes funciones de PHP simpleXML que utilizaremos son:

* **simplexml\_load\_file():** Carga un XML físico en un objeto/variable.

simplexml\_load\_file( $ruta\_xml, $clase, $opciones, $ns, $prefijo);

* $ruta\_xml (Obligatorio): ruta del XML que queremos cargar.
* $clase (Opcional): Especifica la clase del objeto donde se carga el XML.
* $opciones (Opcional): Configuración de los parámetros adicionales de la librería libxml.
* $ns (Opcional): Valor para especificar un namespace o URI.
* $prefijo (Opcional): TRUE si es namespace y FALSE si es URI.
* **simplexml\_load\_string():** Carga la estructura de un XML almacenada en una variable en un objeto.

simplexml\_load\_string( $variable\_xml, $clase, $opciones, $ns, $prefijo);

Más sentencias o funciones PHP que nos resultará útiles:

foreach(): nos resultará más cómodo utilizar forarch en vez de un bucle for, pero ambos son válidos

count(): para obtener el número de nodos

atributes(): función con la que accederemos a los atributos de un objeto simpleXML

getNamespaces(): se usará en documentos donde necesitemos extraer información de nodos con namespace.

Vamos a ponernos manos a la obra, empecemos con un archivo XML local.

**Ver ejemplos**