

Tecnologías Web

Bloque 3 – Guía de estudio

2016

Introducción

Muchas fuentes de datos que son utilizadas para realizar análisis de datos se encuentran accesibles a través de la web. Los datos se encuentran representados en un conjunto de formatos estándar, siendo los más extendidos XML y JSON. En este sentido, además de conocer los formatos, es necesario disponer de un conocimiento de las principales tecnologías que se utilizan en la web para poder acceder y gestionar los datos.

Objetivos específicos

- Introducir los formatos de datos que se usan para intercambiar datos en la web.
- Presentar las tecnologías principales utilizadas en la web para acceder y gestionar información.
- Mostrar algunos ejemplos de acceso a fuentes de datos que se encuentran en la web.

Recursos

Los principales recursos para ayudar o reforzar el estudio:

1. El libro “Mining de Social Web” es una excelente fuente de ampliación de conocimientos sobre el acceso a fuentes de datos en la web.
Russell, M. A. (2013). Mining the Social Web: Data Mining Facebook, Twitter, LinkedIn, Google+, GitHub, and More. " O'Reilly Media, Inc."
2. El siguiente recurso electrónico <http://es.ccm.net/contents/241-introduccion-a-html> realiza una introducción a HTML.
3. El siguiente curso online gratuito dispone de dos módulos que realizan una introducción a XML y JSON:
<https://lagunita.stanford.edu/courses/DB/XML/SelfPaced/about>
<https://lagunita.stanford.edu/courses/DB/JSON/SelfPaced/about>

Actividades

Los ejercicios prácticos guiados propuestos por el profesor serán la actividad principal durante la clase presencial.

Posteriormente, se plantearán ejercicios propuestos para afianzar conocimientos y como forma de trabajo individual del alumno.