

1 WEB SEMÁNTICA

1 CONCEPTOS FUNDAMENTALES

1.1 WEB SEMÁNTICA. Definición sobre este concepto. Qué implica y cuál es el objetivo. Opinión personal acerca de este término y sus consecuencias.

1.2 MICROFORMATOS. Definición de microformato. Aplicación y utilidades. Descripción breve de los microformatos disponibles.

1.3 MICRODATOS. Definición de microdatos. Aplicación y utilidades.

2 CÓMO CONVERTIR/ENRIQUECER UN DESARROLLO BASADO EN HTML5 A NIVEL SEMÁNTICO UTILIZANDO LOS CONCEPTOS ANTERIORES

2.1 Adaptar la estructura del desarrollo que se adjunta con la práctica (`web_mei.zip`) a un etiquetado semántico basado en HTML5. Identificar que secciones y estructuras son susceptibles de este etiquetado y convertir los archivos y código necesario para que todo funcione exactamente igual pero con etiquetado semántico.

2.2 Analizar entidades de información de la URL `http://master.ingenieriainformatica.es` que no sean estructurales del lenguaje de marcado para poder etiquetarlas semánticamente.

2.3 ¿Que usarías para la implementación?, ¿microformatos o microdatos?. ¿Nos llegaría con los tipos del vocabulario `schema.org` si usamos microdatos?

2.4 Realizar extensión de tipos si es necesario.

2.5 Adjuntar el etiquetado para el desarrollo. Crear una lista de las estructuras enriquecidas con metadatos, y mostrar cómo sería el etiquetado para cada una de ellas (tiempos, duraciones, entidad de información, etc).

2.6 Probar con una herramienta de prueba de datos estructurados.

2.7 Microdatos en la realidad. Un caso real. Adjuntar un caso real que esté usando microdatos y explica cuál crees que es el motivo para ello.

ENLACES DE INTERÉS

<http://microformats.org>

<http://html5doctor.com/microdata/>

<http://www.google.com/webmasters/tools/richsnippets?hl=es>

<https://search.google.com/test/rich-results>

IMPORTANTE PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRÁCTICA

Se deberá utilizar un formato específico para los formatos de código fuente en el documento, empleando fuentes de tipo monoespaciales (Courier/Monaco o similares). El resto de elementos estarán formateados con fuente Arial, tamaño 12 puntos e interlineado sencillo. El formato del documento debe ser en PDF.