

1º CFGS Desarrollo de Aplicaciones Web

Lenguaje de Marcas y Sistemas de Gestión de Información

Actividad RA3.1 – Sindicación de contenidos con RSS

1- Propósito

Generar un canal de contenidos analizando y utilizando tecnologías de sindicación.

2- Introducción

El alumno/a tiene que crear un documento RSS para redifundir noticias sobre un tema concreto a elección del alumno. El tema debe ser distinto para cada alumno/a.

La actividad incluirá los siguientes archivos en una carpeta con nombre **RSS_xxx** (xxx son la iniciales del alumno/a) que además se deberá subir a GitHub

- ✓ Documento RSS **nombre_xxx.rss** → Archivo con el feed RSS.
- ✓ Archivo **nombre_XXX.html** → Documento que incluye el icono de validación del feed y un enlace de publicación del feed.
- ✓ Imagen **validación_xxx.png** → Captura de pantalla con la validación del feed en el validador de W3C.
- ✓ **Agregador_XXX.png** → Captura de pantalla con el contenido del canal de contenidos en un agregador. (Para ello el fichero tiene que estar en github y utilizar la URL del fichero)

2.- Características del feed

Los elementos que incluyen el feed son:

- ✓ Los elementos obligatorios del canal. (Título, enlace y descripción)
 - El enlace será el link de tu Github Pages.
- ✓ Categoría y autoría del canal.
- ✓ Idioma, fecha de última actualización y dirección de correo del alumno como administrador del canal.
- ✓ El canal no se actualizará los sábados y domingos. Y las horas de 00:00 a 5:00 horas
- ✓ Una imagen obtenida de Internet y que ilustre la temática del canal. Se puede subir la imagen a github o drive y utilizar el link de la imagen ya que no puede ser un link de un path de tu equipo. Si es de drive recuerda darle permisos.
- ✓ 4 artículos, como mínimo, con diferentes orígenes y los siguientes elementos.
 - Los elementos obligatorios del artículo.
 - Autor del artículo.
 - Un archivo multimedia que podrá ser vídeo, audio o imagen.
 - Fecha de publicación.

- Fuente del artículo.

3.- Validación y publicación

El alumno tiene que incluir una captura de pantalla con el resultado de la validación de la fuente RSS en el validador del W3C que se guardará con el nombre [validación_XXX.png](#) en la carpeta [RSS_XXX](#).

El alumno incluirá una imagen con el icono de la validación del feed en el documento HTML y un enlace para la publicación del feed. La URL del enlace será la URL del fichero en github.

4.- Suscripción.

Utiliza un agregador como [feedly](#), [feed Pro](#) (Firefox) para añadir el fichero RSS que has creado. Realiza una captura del contenido de la sindicación del contenido de nombre [Agregador_XXX.png](#)

5.- Entrega

La práctica se entregará en un archivo zip que incluye la carpeta [RSS_XXX](#), así como el enlace de la página html en github Pages.