



Mapr: Virtual Earth para Wordpress

Características

Este plugin para Wordpress crea un widget para usar en las plantillas de nuestro blog, así como una etiqueta para incluir tantos mapas como queramos en las entradas.



En el desarrollo se ha empleado PHP para crear el interfaz con **Wordpress**, y HTML, CSS y JavaScript para representar los mapas. El resultado es una extensión fácil de instalar y de configurar, que permite usar las características únicas de **Virtual Earth** en nuestro blog.

Además de poder situar el mapa en cualquier lugar mediante una búsqueda de texto, se pueden emplear recursos en **KML**, **GeoRSS** y **Colecciones Compartidas de Live!** para mostrar conjuntos de lugares, como tiendas, museos, o sitios interesantes en un viaje. Además, el hecho de indicar los lugares con recursos de este tipo, tiene la ventaja de que la colección siempre está actualizada, sin necesidad de editar la configuración del plugin.



Mapr: Virtual Earth para Wordpress

Manual de uso

Para instalar la extensión, hay que descomprimir el fichero zip en el directorio de plugins de **Wordpress** (wp-content/plugins/), de manera que aparezca un nuevo subdirectorio llamado "ve4wordpress", que tenga a su vez otro con el nombre "img".

Una vez hecho esto, y al activar el plugin en la parte correspondiente del menú de administración, aparecerá un nuevo widget para incluir en la barra lateral, y también estará disponible la etiqueta para incluir mapas en las entradas.

El widget tiene las siguientes preferencias, la mayoría de ellas autoexplicativas:

Virtual Earth para Wordpress:
Tiendas de cómics Cancelar

Título:

Unidades:
 ▼

Altura:







Lugar inicial:

Recurso:

Cambiar Eliminar

En "Recurso" podemos especificar la URL de un fichero **KML**, **GeoRSS**, o de una **Colección Compartida de Live!**, teniendo en cuenta que siempre hay que poner una ruta absoluta.

Una vez que aparezca el widget, los botones tienen la siguiente funcionalidad:

-  Acerca la vista en el mapa.
-  Reduce el zoom del mapa.
-  Muestra el nombre de las calles, y alterna entre la vista de relieve y la normal.
-  Selecciona la vista aérea.
-  Selecciona el modo "A vista de pájaro".
-  Abre una pestaña del navegador con el mapa actual.



Mapr: Virtual Earth para Wordpress

En cuanto al mapa que aparece en las entradas, se utiliza escribiendo una etiqueta de este estilo:

```
[mapr=lugar,unidades,recurso,altura]
```

Los parámetros pueden pasarse en cualquier orden, sabiendo que las unidades pueden ser *km* (Kilómetros, unidad por defecto) o *mi* (Millas), que la altura debe ser un número positivo, y que por defecto se sitúa en Madrid, aunque eso se puede cambiar en el fichero `ve4wordpress.php`.

Por ejemplo, si ponemos la siguiente etiqueta:

```
[mapr=Barcelona,400]
```

Se inserta un mapa como este cuando publiquemos el post:



Teniendo en cuenta que la anchura del mismo se adapta dependiendo del tema que estemos utilizando.

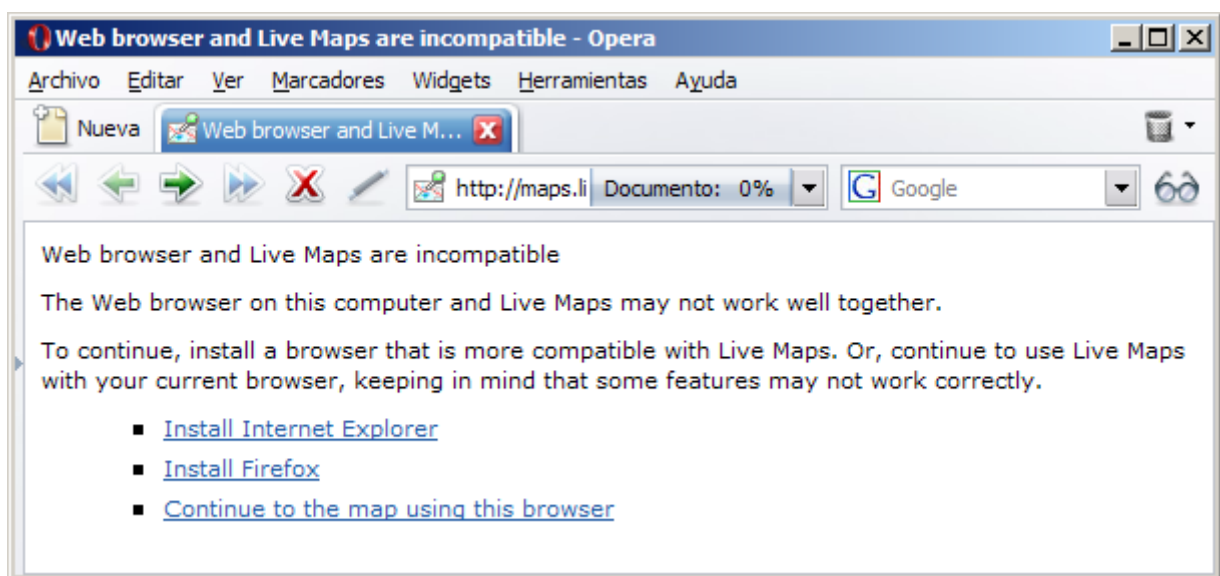


Mapr: Virtual Earth para Wordpress

Limitaciones y mejoras

Por diversos motivos, se han detectado algunas limitaciones:

- Al calcular la URL de la vista actual, la posición del mapa no puede extraerse con exactitud en el modo "A Vista de Pájaro", debido a un problema de licencia. El método oficial, aunque aproximado, a veces no muestra el sitio en pantalla, y tiene un error de posicionamiento considerable.
- En el navegador **Opera** no funciona correctamente la importación de recursos, algo que no me extraña demasiado, dado que el abrir <http://maps.live.com/> con este navegador, nos aparece la siguiente advertencia:



- Por lo demás, la funcionalidad se ha comprobado en las últimas versiones de los principales navegadores: **Internet Explorer**, **Firefox** y **Safari**.

A lo largo del desarrollo, se me han ido ocurriendo algunas mejoras para próximas versiones del plugin:

- La comprobación para saber si el recurso (**XML**, **GeoRSS**, **Colección de Live!**) es válido, no es demasiado exhaustiva.
- Se podría integrar el plugin con la extensión de **Firefox** "Look at this Place!", para que esta última importe los recursos que se utilicen en el blog.



Mapr: Virtual Earth para Wordpress

Recursos utilizados

Virtual Earth

- **Microsoft Virtual Earth SDK**
<http://dev.live.com/virtualearth/sdk/>
- **Virtual Earth Blog**
<http://blogs.msdn.com/virtualearth/>
- **Virtual Earth Forums**
<http://forums.microsoft.com/MSDN/ShowForum.aspx?ForumID=537&SiteID=1>
- **Virtual Earth MSDN**
<http://msdn2.microsoft.com/en-us/library/bb429619.aspx>

Wordpress

- **Wordpress codex**
http://codex.wordpress.org/Main_Page

Gráficos

- **famfamfam: Silk Icons**
<http://www.famfamfam.com/lab/icons/silk/>