

## C pítulo 8. Creando Bloques

### 8.1. Características de los diferentes tipos de bloques

Hay 3 tipos diferentes de bloques en PHP-Nuke.

- RSS/RDF: Capturan noticias que se encuentran disponibles en otros sitios Web en formato estandar de lectura, ej text (Por ejemplo, el sitio tiene noticias que se encuentran a disposición en otros sitios web)
- Bloques de contenido: Son bloques en los cuales insertamos texto simple o texto HTML, que será mostrado despues dentro del propio bloque (Ver ejemplo siguiente).
- Bloques de archivos: Son PHP scripts que ejecutan comandos fijos. (Ver Sección 8.2).

En este párrafo veremos como insertar los enlaces y el texto en un bloque de texto. Si tienes unos conocimientos mínimos de HTML no es necesario que sigas el siguiente ejemplo.

Supongamos que quieres insertar un bloque con texto y enlaces a tres sitios diferentes.:

El webmaster que escribió este libro dirige los siguientes sitios.:

- (Sitio 1)
- (Sitio 2)
- (Sitio 3)

El texto estará formateado de esta forma para que pueda ser insertado en el bloque (Ver Figura 8-1):

```
<B> El webmaster </b> que escribió este libro dirige los siguientes sitios. <b ><br>
<a href="http://www.spaghettribrain.com">spaghettribrain.com</a>
<a href ="http://www.claudioerba.com">claudioerba.com</a>
```



Figura 8-1. Ejemplo de Bloque

Unas nociones de HTML:

**<b>**

Es texto en negrita, abre una etiqueta. Todas las palabras que escribamos despues de esta etiqueta estarán escritas en negrita hasta llegar a </b> (la cual cierra la etiqueta).

**<br>**

Etiqueta que genera un cambio de párrafo, no necesita ser cerrada.

**<a href="http://elstioquequieras.com">Nombre del sitio</a>**

se usa para crear un enlace a <http://elstioquequieras.com>.

## 8.2. Como crear un bloque nuevo.

Para crear un bloque del tercer tipo, Ej. Un script php que interrelaciona con la base de datos y extrae los datos, lo primero que debemos entender es como estan estructurados estos bloques. Se encuentran contenidos en una carpeta denominada "Bloques", el nombre del bloque debe ser block-nombredelbloque.php. Es muy importante que todos los bloques comiencen con "block-" . , de esta forma seran accesibles desde el Area de Administración de bloques. Todos los bloques disponibles los encontraremos en el menu de administración de bloques, en el campo de lista desplegable titulado "file\_name". Si no es modificado por el administrador, el nombre sera el mismo que lo que sigue a "block-". No se pueden usar espacios en el nombre del bloque, deben sustituidos por el guión bajo "\_". Todos los bloques que respeten estas reglas serán incluidos en el menu de administración.

### 8.2.1. Como crear un bloque, aproximación teórica:

Se han de seguir estas reglas cuando se está creando un bloque:

- En cada bloque que se cree hay que insertar el siguiente código al principio:

```
if (eregi("block-Name_of_Block.php", $PHP_SELF)) {  
Header("Location: index.php");  
die();  
}
```

Usando este código proteges el archivo, impidiendo a los usuarios el acceso a él directamente desde la carpeta "blocks", y el bloque solo será mostrado cuando se seleccione desde tu sitio web.

- En los bloques puedes incluir todo lo que quieras, Perl, java, php, flash etc...
- Todas las respuestas o salidas del bloque deben tener un valor que puede ser obtenido desde la variable \$content.

Recuerda que tienes una cantidad limitada de espacio en el bloque, presta especial atención al formato.!

#### Atención

Para tener bloques compatibles con el estándar W3C, Francisco Burzi dice:

"Para respetar los estándares W3c para HTML 4.01 Transitional, es muy importante reemplazar todas las "instancias de &" en la URL por la etiqueta "&amp; "

Por ejemplo la URL:

```
<a href="modules.php?op=modload&name=FAQ&file=index">
```

debe ser escrita:

```
<a href="modules.php?op=modload&amp;name=FAQ&amp;file=index">
```

y no uses, por ejemplo, la etiqueta "li" (usada para crear una lista), pero dejala en la hoja de estilos (CSS) la cual creará la lista por tí.

El fondo de las tablas y las fuente de letra etc., mejor dejarlas en las hojas de estilos. (CSS).

Veamos ahora como construir un bloque empezando desde el principio.

### 8.2.2. Como crear un bloque, ejemplo práctico.

Crearemos un bloque simple que muestra las páginas visitadas de nuestro Web el dia anterior. Tendremos una consulta simple con un valor simple para hacer las cosas

más fáciles. Llamaremos a nuestro bloque "hits", por lo tanto el nombre completo del bloque será "block-hits.php".

Primero abriremos la etiqueta php.

```
<?php
```

Después introducimos el script de protección que hemos visto anteriormente:

```
if (eregi("block-hits.php", $PHP_SELF)) {  
Header("Location: index.php");  
die();  
}
```

Y ahora introducimos las variables a las que queremos invocar (en este caso los parámetros \$prefix y \$dbi, los cuales manejan la abstracción de la base de datos):

```
global $prefix, $dbi;
```

Ahora continuamos insertando la consulta que lee desde la base de datos cuantas páginas fueron vistas de nuestro web: (la instrucción sería "lee el valor de la primera línea de la tabla nuke\_counter en la celda count")

```
$result = sql_query("select count from \"$prefix\"_counter order by type desc limit 0.1",  
$dbi);  
list($count) = sql_fetch_row($result, $dbi);
```

Finalmente, pasamos el valor a la variable "\$content" que será llamada por el bloque y cerramos la etiqueta php:

```
$content. = $count  
?>
```

Y nuestro script completo quedaría:

```
<?php
```

```
if (eregi("block-hits.php", $PHP_SELF)) {  
Header("Location: index.php");  
die();  
}
```

```
global $prefix, $dbi;
```

```
$result = sql_query("select count from \"$prefix\"_counter order by type desc limit 0.1",  
$dbi);  
list($count) = sql_fetch_row($result, $dbi);  
$content. = $count  
?>
```