



Bisoños Usuarios de GNU/Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de GNU/Linux de Mallorca i Afegitons

Cabeceras de caches en CGI's y páginas dinámicas (11568 lectures)

Per Ricardo Galli Granada, [gallir](http://mnm.uib.es/gallir/) (<http://mnm.uib.es/gallir/>)

Creado el 12/01/2001 00:00 modificado el 12/01/2001 00:00

Actualizado: mirar en [un nuevo artículo](#)⁽¹⁾.

Muchas veces no sabemos el significado o el funcionamiento de las cabeceras de caches. Este enlace explica y **prueba** vuestras cabeceras. Además adjunto el código de Bulma que gestiona las caches de los navegadores.

Para ayudarte a entender como los caches de web tratan una web página, la [Cacheability Engine](#)⁽²⁾ si fijará al URL que le pases y hasta la imágenes referenciada y te dará información específica de datos relacionados con cache que fue enviada en el header.

A mí me ayudó mucho para poner cabeceras nuevas en el web de Bulma, ahora el servidor retorna la fecha de última modificación de la base de datos en el header "Last-Modified".

Eso si... pasad del mensaje que el reloj puede estar mal, en bulma.net tiene el reloj perfectamente sincronizado* con el NTP (ver pié) y sin embargo sale el mensaje.

--ricardo

```
[gallir@m3d gallir]$ ntptrace m3d
m3d1x1: stratum 2, offset 0.000030,
       synch distance 0.04970
err.ee.ethz.ch: stratum 1, offset 0.004936,
       synch distance 0.00017, refid 'DCFa'
```

CODIGO PHP EN FUNCIONAMIENTO EN BULMA

```
-----
function DoHeaders() {
// Autor: RAG, implementación de cabecera para weak y strong
// validator de acuerdo al RFC2616 del HTTP/1.1
// Tiene en cuenta que el Netcrap no es del todo compatible
global $srcLogin; // Información de usuario autenticado

    $lastModified = $this->LastModified(); // Ult. modif. de la base de datos
    if($srcLogin->IsLogged() == TRUE) {
$tag="\AUT".$lastModified.""; // Para las páginas autenticadas
    } else {
$tag="\PUB".$lastModified.""; // y las públicas
    }
    header("ETag: $tag"); // El nuevo TAG
    $headers = getallheaders();
    $refresh=1; // refresca por defecto
    if($this->cache) {
        if(isset($headers["If-Modified-Since"])) { //Verificamos fecha
            $since = strtotime($headers["If-Modified-Since"]);
            if($since >= $lastModified ) $refresh=0;
        }

        if(isset($headers["If-None-Match"])) { // verificamos ETag

            if(strcmp($headers["If-None-Match"], $tag) == 0 )
                $refresh=0;
        }
    }
}
```



```
        else {
            $refresh=1;
            $lastModified= time(); // El IE corta la conexión
                                   // si la fecha de su copia es superior
        }
    }
    if($refresh==0) {
        header("HTTP/1.1 304 Not changed");
        // La primera línea de los headers debe ser el status
        // sino el Netcrap se lía y da "No Data"
        ob_end_clean(); // Just in case..
    }
    $strLastModified = gmdate("r", $lastModified);
    header("Expires: " . gmdate("r", time()+1));
    header("Last-Modified: $strLastModified");

}
header("Cache-Control: max-age=1, must-revalidate"); // HTTP/1.1
header("Pragma: no-cache"); // HTTP/1.0
if($refresh==0) die;
}
```

Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=539>
2. <http://www.mnot.net/cacheability/>

E-mail del autor: gallir_ARROBA_uib.es

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=406>