

10/19/08 - El motor de plantillas Smarty en aplicaciones como Prestashop

Conviene que tengamos claro que es Smarty y si nuestra aplicación o CMS hace uso de él para evitarnos algunos quebraderos de cabeza posteriores.

Smarty es un motor de plantillas para PHPW. Smarty separa el código PHP del código HTML y genera contenidos web mediante a la colocación de *etiquetas Smarty* en un documento. Se encuentra bajo la licencia LGPLW por lo que puede ser usado libremente.

Estas son las funcionalidades que obtendremos con Smarty:

- Plantillas limpias fáciles de usar por los diseñadores.
- Escalabilidad.
- Mantenimiento más sencillo (al igual que la escalabilidad, únicamente con la separación de código y presentación no se consigue un mantenimiento más sencillo, también se requerirá de una buena codificación).
- Depuración óptima del código, al tener ficheros pequeños únicamente con código PHP.
- Posibilidad de introducir comentarios dentro de las plantillas que no se enviarán al servidor. Ejemplo: `{* comentario smarty *}` en lugar de `<!-- comentario HTML -->`

- Funciones integradas que facilitan el tratamiento de variables.

Ejemplos: `{foreach}{/foreach}`
`{if}{else}{/if}`

- Funciones asistentes para generación de código HTML. Ejemplos: `{html_image filename="banner"}`

.j
pg
"}

generaría ``

- Expandir Smarty con más funcionalidades mediante plugins.

Tenemos que tener claro que utilidad tienen algunos parámetros de la configuración de Smarty del archivo *config.inc.php* o al menos saber de su existencia:

`$plantilla-> caching = 1.`- Activa la cache

`$plantilla-> display(?plantilla.tpl).`- El fichero *plantilla.tpl* debe contener la plantilla a devolver

`$html = $plantilla-> fetch(?plantilla.tpl).`- Para no volcar al navegador el html y tenerlo almacenado en la variable `$html`.

`$plantilla-> cache_dir = ?/tmp/smarty/.`- Grabará las plantillas cacheadas en este directorio (smarty cachea el contenido en disco por defecto)

`$plantilla-> cache_lifetime = 300.`- El contenido permanece en cache 5 minutos (300 segundos) antes de ser reemplazado. El valor por defecto es una hora.

`$plantilla-> compile_check = true.`- Verifica si la plantilla ha sido actualizada desde la última vez que se regeneró la caché. Introduce una pequeña sobrecarga al tener que averiguar y comparar la fecha de modificación de la plantilla.

`$plantilla-> force_compile = true.`- Siempre regenerará la cache

`$plantilla-> is_cached(?plantilla.tpl).`- Detecta si una plantilla está en el cache o no.

`$plantilla-> assign(?variable,$var).`- La plantilla puede ahora leer la variable `$var`, con el nombre `{variable}` generando así contenido realmente dinámico

`$plantilla-> clear_cache(?plantilla.tpl).`- Elimina la cache para esta plantilla

`$plantilla-> clear_all_cache().`- Elimina todas las caches (en el directorio de cache)

SMARTY EN PRESTASHOP

Por ejemplo en la aplicación de comercio electrónico [Prestashop](#) nos encontramos la variable:

`$smarty->force_compile = true;`

activada por defecto y es lógico que así sea al principio cuando estamos desarrollando, configurando y personalizando la aplicación.

Lo que ocurre es que cuando dejamos operativa la tienda la velocidad de navegación se ve mermada notablemente por lo que deberemos cambiar esta opción dejándola así:

```
$smarty->force_compile = false;
```

El cambio es importante ya que de esta forma no regenera la cache y por consiguiente conseguimos aumentar la velocidad notablemente.

¿Qué ocurre si luego tenemos que editar alguna plantilla **.tpl** para hacer algún cambio?

Deberemos acordarnos de cambiar a false el parámetro **\$smarty->force_compile = true;** porque de lo contrario los cambios en las plantillas no surtirán efecto y podemos volveros locos pensando en algún error de cache o de servidor sin tener nada que ver con este problema.

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

-
-
-
-
-

También puede interesarle [Smarty en español](#) La idea de crear un motor de plantillas de diseño como Smarty responde a la pregunta, ¿cómo hace ...

- [El primer Barcamp de Prestashop en París el 23 de Junio de 2009](#) Hoy mismo nos llegaba la invitación de Bruno Lévêque (uno de los creadores de Prestashop) para a ...
- [Manual Tiendas Virtuales \(Prestashop v1.1\)](#) En este completo manual dedicado a la solución de Tiendas Virtuales de Prestashop se solucionan ...
- [Optimización SEO en la tienda virtual Prestashop](#) El siguiente tutorial explica algunas correcciones de la tienda virtual elaborada con Prestasho ...
- [Instalación de Prestashop en un servidor Linux](#) En este video tutorial explicamos brevemente como instalar la aplicación de comercio electrónico ... [By Blogsdna](#)