

Gestión de banners de publicidad en páginas web

Queremos que en la página principal de nuestra web (index.php) aparezcan 2 banners (enlaces de publicidad) seleccionados de forma aleatoria de una lista que tenemos en el fichero marcas.txt . De cada banner tenemos la siguiente información:

- Alias: identificador de la marca: nike,cocacola...
- imagen: imagen a mostrar como banner, en la carpeta img
- url: Url de la marca a la que hay que enlazar (ejemplo: <http://www.cocacola.com>)

Para gestionar los banners, utilizamos una clase **banners**, de la que se adjunta el esqueleto.

Ejercicio 1

Completa el método construct() para que cargue del fichero de marcas que se le pase los datos para generar los banners

Modifica index.php como creas para inicializar lo que haga falta e insertar los banners donde se dice

Ejercicio 2

Completa el método getbanner() que devuelve el código HTML de un banner aleatorio seleccionado de la lista cargada. (En el método explica lo que ha de devolver).

Ejercicio 3

Queremos evitar que cada vez que el usuario ejecuta index.php haya que cargar las marcas desde un fichero. Modifica lo que creas conveniente para hacerlo

Ejercicio 4

Modifica lo que creas conveniente para evitar que no puedan salir banners repetidos en la misma carga de página (2 veces nike, por ejemplo)

Ejercicio 5

Cada vez que un usuario hace click en un banner, antes de enviarlo a la url asociada al banner queremos registrar ese click, para poder después facturar a las empresas que hacen publicidad. Después de guardar el click, hay que redirigir a la url del banner

Modifica el método clickbanner() como creas conveniente, y modifica click.php para que registre en el fichero **clicks.log** los clics que se hacen en los banner.

El fichero clicks.log es de tipo CSV, guardando en cada línea: idbanner, fecha,hora. Tienes una muestra de este fichero en este directorio (Ten en cuenta que hay que añadir cada vez una línea al fichero, sin machacar las demás)