

# FindImageDupes en 10 minutos al día

## tecnologías usadas

- findimagedupes
- bash
- mustache
- bootstrap
- CodeIgniter

## objetivo y método

se pretende buscar las imágenes iguales o muy iguales de todas las disponibles en la plataforma 10 minutos al día para eliminar esos duplicados.

al no poder instalar el programa findimagedupes en la plataforma de Dreamhost, optamos por:

- hacer una copia de todas las fotos en local con la herramienta rsync (para agilizar las actualizaciones)
- buscar duplicados (o similares muy similares) con la herramienta findimagedupes
- del fichero TXT generado por findimagedupes, generar un fichero YUML con un formato específico para poder usar con mustache
- usar mustache para generar a partir de los datos de ficheros duplicados un HTML donde poder visualizar las diferentes imágenes detectadas como duplicadas y eliminar cuando convenga estas imágenes
- para la eliminación, hemos desarrollado en el controlador y modelo de la plataforma 10 minutos al día unas funciones específicas que se encargan de borrar de la BDD y del FS el fichero correspondiente
- queda por desarrollar la parte AJAX del proyecto, para que la eliminación sea asíncrona y así poder ir eliminando diferentes imágenes sin perder la situación.

## USO

- al hacer un UPLOAD de imágenes, habrá que hacer un RSYNC con el repositorio local
  - las imágenes borradas de otras cribas desaparecerán con el RSYNC
- ejecutar el procedimiento de búsqueda de duplicados
  - hay que hacer que las imágenes que han sido borradas desaparezcan de la BDD de findimagedupes
    - <http://www.jhnc.org/findimagedupes/manpage.html>
    - `-purge + -f=`
- hacer la comprobación y eliminar para que no se envíen los duplicados detectados

## implementación

- petición AJAX con JQuery + Bootstrap:
  - problemas para recoger los datos de la plataforma 10 minutos:
  - tips:
    - petición desde HTML:

```
var posting = $.post( {  
    url: URL10M+sha,  
    data: '',
```

```
    dataType: 'jsonp'  
  }) ...
```

- devolución del server:

```
$callback = ( isset( $_GET['callback'] ) ? $_GET['callback'] : '' );  
$retorno = json_encode($retorno);  
header('Content-type: application/json; charset=utf-8');  
echo $callback."(".$retorno.)";  
exit();
```

- <https://stackoverflow.com/questions/6809053/simple-jquery-php-and-jsonp-example>

## mejoras/problemas

- ¿qué pasa con las fotos que no son duplicados pero que findimagedupes detecta como tal?
  - subida sensibilidad de FINDIMAGEDUPES al 95%
- ¿qué pasa con las fotos existentes pero que no constan en la BDD?
  - automatizar eliminado ¿cómo?
  - reinsertar en la BDD si necesario?
  - ¿qué pasa si borro el duplicado que si que existe en la BDD, pero deajo una que no está en la BDD?
    - petición AJAX comprobación en BDD, previo a dejar borrar
- automatizar proceso de rsync + findimagedupes + mustache
- petición AJAX tropieza con protección CodeIgniter → no protección CI, petición AJAX, resuelto con 'jsonp'
  - «No 'Access-Control-Allow-Origin' header is present on the requested resource. Origin 'null' is therefore not allowed access. The response had HTTP status code 500.»

From:  
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - miguel angel torres egea

Permanent link:  
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/misproyectos:findimagedupes10minutos?rev=1509571608>

Last update: 01/11/2017 14:26

