

**Ministerio del Poder Popular para
Ciencia , Tecnología e Innovación
Centro Nacional de Tecnologías de Información**

**Documento:
Manual de Instalación y Configuración de Visitas.**

Documento: Manual de Instalación y Configuración de Visitas.	<i>Versión: 2.0</i>
<i>Elaborado por: Dalenly Pérez</i>	<i>Revisado por: ODSS</i>
Av. Andrés Bello, sector Guaicaipuro, Torre MPPTI, piso 16, Municipio Libertador, Caracas. Telf. +58 (212)- 578.59.92 / 507.21.11 Sitio Web: www.cnti.gob.ve 1 de 3	

Configuración de CakePHP y la aplicación.

1. Instalar Apache 2, php5, extensión php5-cli. gd, curl.
2. Instalar el módulo rewrite de apache: **a2enmod rewrite**, luego se reinicia el servidor: **/etc/init.d/apache2 restart**.
3. Editar sites-availables, modificando el AllowOverride de None por AllowOverride All: **vim /etc/apache2/sites-available/default**, luego se reinicia el servidor **/etc/init.d/apache2 restart**
4. Servidor de Base de datos (Cualquiera de los soportados por Cakephp. MySQL 5 preferiblemente)
5. Instalar o copiar la carpeta descargada de cakephp en /var/www: **cd /var/www, svn co <https://svn.cakephp.org/repo/branches/1.3> cake**
6. Se copia la carpeta de la aplicación en var/www/visitas.
7. Se configura para la aplicación la ruta para la librería de cake en visitas/webroot/ (index.php) modificar CAKE_CORE_INCLUDE_PATH que por defecto trae la ruta donde esta instalo cake : **'/var/www/cake'**
define('CAKE_CORE_INCLUDE_PATH',ROOT . DS . 'cake'); .
8. Para que no se vea el debug se cambia la opción **Configure::write('debug', 2);** a **Configure::write('debug', 0);** en la carpeta de configuración : visitas/config/core.php.
9. Se configura la base de datos: visitas/config/database.php.
10. Otorge permisos de escritura al usuario que corre el servidor web (en Debian www-data) a las carpetas tmp (recursivamente) y webroot/img/pictures

Documento: Manual de Instalación y Configuración de Visitas.	Versión: 2.0
Elaborado por: Dalenly Pérez	Revisado por: ODSS
Av. Andrés Bello, sector Guaicaipuro, Torre MPPTI, piso 16, Municipio Libertador, Caracas. Telf. +58 (212)- 578.59.92 / 507.21.11 Sitio Web: www.cnti.gob.ve 2 de 3	

Configuración de la cámara WEB.

11. Servidor de cámara web para la máquina cliente (En debian instalar webcam-server).
12. Configuración del archivo rcwebcam, debe ser colocado en la carpeta usuario de la maquina cliente como archivo oculto y colocar los datos de la maquina cliente que este usando.

Archivo: **.webcamrc**

```
[ftp]
host = localhost
user = webcam
pass = xxxxxx
dir = /var/www/imagenes #crea esta carpeta.
file = webcam.jpeg
tmp = uploading.jpeg
local = 1

[grab]
device = /dev/video0 #salida de la camara
width = 320
height = 240
text = "Visitantes %Y-%m-%d %H:%M:%S"
delay = 0
input = zc3xx #nombre de la camara
quality = 90
trigger = 180
fg_red = 255
fg_green = 255
fg_blue = 255
#rotate = 1
```

13. Navegador Web con Javascript activado (Preferiblemente Firefox 3) Camara Web.
14. Inicie en la máquina cliente el servidor web (webcam-server). Con el siguiente comando: **LD_PRELOAD=/usr/lib/libv4l/v4l1compat.so webcam.**
15. Dirija su navegador a la dirección en que fue instalada esta aplicación.

Documento: Manual de Instalación y Configuración de Visitas.	Versión: 2.0
Elaborado por: Dalenly Pérez	Revisado por: ODSS
Av. Andrés Bello, sector Guaicaipuro, Torre MPPT1, piso 16, Municipio Libertador, Caracas. Telf. +58 (212)- 578.59.92 / 507.21.11 Sitio Web: www.cnti.gob.ve 3 de 3	