

EASYHOTSPOT

PRESENTADO POR

- MILTON ANTONIO ARIAS
- ALVARO RENE ARIAS HERNANDEZ

PORTAL CAUTIVO

Es un programa de red informática que vigila el tráfico HTTP y fuerza a los usuarios a pasar por una página especial si quieren navegar por Internet de forma normal.

El programa intercepta *todo* el tráfico HTTP hasta que el usuario se autentifica. El portal se encargará de hacer que esta sesión caduque al cabo de un tiempo. También puede empezar a controlar el ancho de banda usado por cada cliente

Para el montaje del Portal Cautivo se necesita:

Un ordenador donde instalar el portal cautivo con 2 tarjetas de red

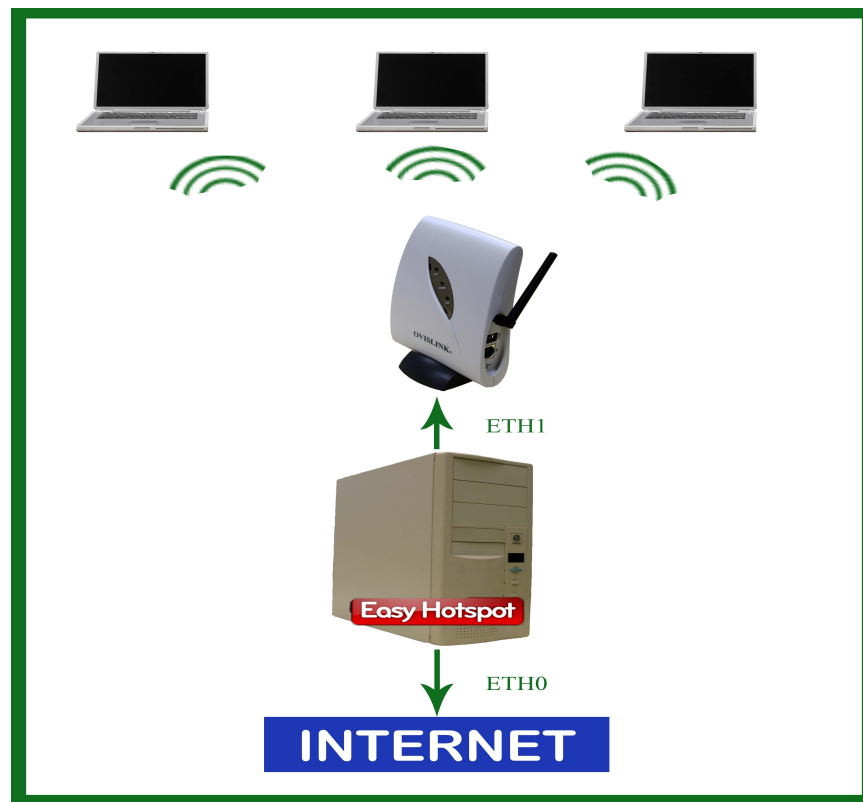
Un Punto de acceso Wi-Fi

Cables de red

Acceso a Internet

Nociones medias de Linux

CD de instalación de EasyHotSpot



instalación

-Para montar este servidor hemos utilizado la magnifica aplicacion de EasyHotSpot la cual viene lista de instalar y funcionar. viene como live CD con distribución Ubuntu 9.04

-Una vez lo tengamos instado nos vamos al navegador (firefox) y accedemos a “<http://localhost/easyhotspot>”



Configuración Chillispot

En esta página es donde se edita la configuración básica para su punto de acceso:

[Cashier Menu] - [Admin Menu]

Wednesday, 05-Nov-14 22:11:03 UTC

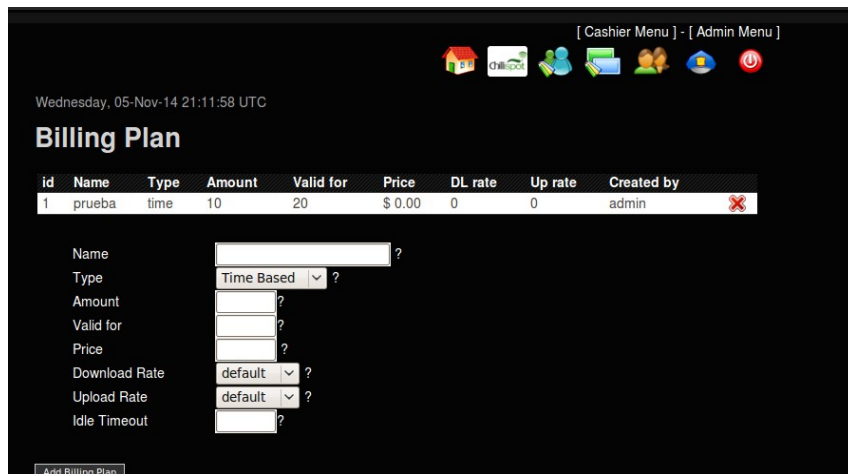
Internal captive portal management

Radius Server 1	<input type="text" value="127.0.0.1"/>	?
Radius Server 2	<input type="text" value="127.0.0.1"/>	?
Radius Secret	<input type="text" value="easyhotspot"/>	?
DHCP Interface	<input type="text" value="wlan0"/>	?
UAM Server	<input type="text" value="https://192.168.182.1/cgi-bi"/>	?
UAM Secret	<input type="text" value="easyhotspot"/>	?
Client's Homepage	<input type="text" value="http://192.168.182.1:3990/p"/>	?
Allowed URL	<input type="text" value="192.168.182.1"/>	? Separate by comma
DHCP Range	<input type="text" value="192.168.182.0/24"/>	?
COAPort	<input type="text" value="3799"/>	?

/etc/chilli.conf

Plan de facturación

Al decir facturación no quiere decir que tengamos que cobrar por el servicio sino que es la forma de administrar el tiempo de conexión desde EasyHotSpot.



Wednesday, 05-Nov-14 21:11:58 UTC

[Cashier Menu] - [Admin Menu]

Billing Plan

id	Name	Type	Amount	Valid for	Price	DL rate	Up rate	Created by
1	prueba	time	10	20	\$ 0.00	0	0	admin

Name:

Type:

Amount:

Valid for:

Price:

Download Rate:

Upload Rate:

Idle Timeout:

[Add Billing Plan](#)

Name: Nombre del plan de facturación

Type: Tipo de facturación en datos o tiempo.

Amount: minutos que durará la validez de la cuenta

Valid for: Válido durante el periodo de días definido

Price: Precio del plan

Download rate: Tarifa máxima de descarga de archivos

Upload Rate: Tarifa máxima de subida de archivos

Idle Timeout: Tiempo de desconexión tras inactividad del usuario

Gestión Cajero

Básicamente, la administración y gestión del cajero son los mismos, la diferencia está en el papel del usuario.

En la página Administrar cajero / admin se le presentará la lista de los cajeros / administradores.



Easy Hotspot 0.2

[Cashier Menu] - [Admin Menu]

Thursday, 06-Nov-14 18:11:43 UTC

Manage admins

id	user name	role	
1	admin	superadmin	 
10	alvaro	admin	  
11	milton	admin	  

EasyHotspot - OpenSource Hotspot Management System

cajero

Puede iniciar sesión como cajero después de haber creado una cuenta de cajero de la página de administración



[Cashier Menu] - [Admin Menu]

Wednesday, 05-Nov-14 21:11:47 UTC

Bienvenidos en el Sistema EasyHotspot

Informaciones

Nombre sociedad	EasyHotspot OpenSource
dirección	universidad luterana salvadoreña San Salvador El-Salvador
teléfono	+503 23821200

Informaciones del sistema

Hostname	uls-laptop
Sistema Operativo	GNU/Linux

cajero

Puede iniciar sesión como cajero después de haber creado una cuenta de cajero de la página de administración

[Cashier Menu] - [Admin Menu]

Wednesday, 05-Nov-14 21:11:47 UTC

Bienvenidos en el Sistema EasyHotspot

Informaciones

Nombre sociedad	EasyHotspot OpenSource
dirección	universidad luterana salvadoreña San Salvador El-Salvador
teléfono	+503 23821200

Informaciones del sistema

Hostname	uls-laptop
Sistema Operativo	GNU/Linux



Administración de cuentas de pospago

Una cuenta de pospago factura puede ser de dos maneras diferentes: Hora y Volumen. Hay que asegurarse de preguntar al cliente qué tipo de cuenta factura que prefieren.

Wednesday, 05-Nov-14 22:11:12 UTC

Postpaid

Real Name	Username	Password	used	Bill by	Total	Valid until	Action
goku	abc	1234	6.13	time	0.61	November 3 2014	
prueba2	aaa	123	33.85	time	3.39	November 2 2014	
prueba	xxx	123	62.62	time	6.26	November 2 2014	
baru	baru	baru	1.51	packet	0.15	January 2 2010	
Pandu	pandu	pandora	0.13	time	0.01	December 13 2009	

Name

Username

Password

Bill by

Valid until days



Gestión de Vales

es un sistema de facturación de prepago. El cajero podría generar la mayor cantidad de bonos de un plan de facturación que el administrador haya creado. Estos vales podría entonces darse impresa a los clientes para acceder a Internet.

[Cashier Menu] - [Admin Menu]

Wednesday, 05-Nov-14 22:11:24 UTC

Voucher Management

Username	Password	Billing plan	Valid until	Time used	Time remain	Packet used	Packet remain	Printed	
kicmow13	gibdeneb	prueba	November 25 2014	---	---	---	---	no	
leydeh15	legnimed	prueba	November 25 2014	---	---	---	---	no	
morvos15	nupraseg	prueba	November 25 2014	---	---	---	---	no	

How many voucher(s)?

Billing plan



estadística

De los planes de facturación y cuentas creadas.

[Cashier Menu] - [Admin Menu]

Wednesday, 05-Nov-14 22:11:27 UTC

Hotspot Statistic

Voucher Information

Voucher created	3
used	0
Expire	0

Billing plans

prueba	3
--------	---

Account Created	5
used	5

EasyHotspot - OpenSource Hotspot Management System



Usuarios en línea

se pueden utilizar para desconectar un cliente en línea desde la página del cajero

The screenshot displays the Easy Hotspot web interface. At the top left, the 'Easy Hotspot' logo is shown in a red rounded rectangle. To its right, the version number '0.2' is visible in a large, faint font. Below the logo, there is a navigation bar with icons for home, users, reports, settings, and a power button. The text '[Cashier Menu] - [Admin Menu]' is positioned to the right of these icons. The main content area shows the date and time 'Wednesday, 05-Nov-14 22:11:28 UTC' and the title 'Online Users'. Below this is a table with the following headers: 'Username', 'Start', 'Duration', 'Packet', and 'Force Disconnect'. At the bottom of the interface, the text 'EasyHotspot - OpenSource Hotspot Management System' is displayed.

Easy Hotspot 0.2

[Cashier Menu] - [Admin Menu]

Wednesday, 05-Nov-14 22:11:28 UTC

Online Users

Username	Start	Duration	Packet	Force Disconnect
----------	-------	----------	--------	------------------

EasyHotspot - OpenSource Hotspot Management System

cambiar la contraseña



Easy Hotspot 0.2

[Cashier Menu] - [Admin Menu]

Wednesday, 05-Nov-14 22:11:28 UTC

Change Password

Change Password

User Name:

Old Password:

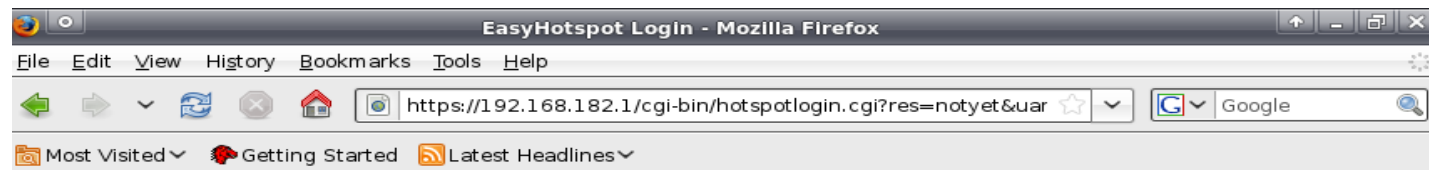
New Password:

Confirm:

EasyHotspot - OpenSource Hotspot Management System

cliente

Para conectarse al Hotspot el usuario tendrá que acceder de forma habitual a la red WiFi donde se encuentra en Portal Cautivo, y una vez establecida la conexión verá que su navegador se redirecciona a una página de login.



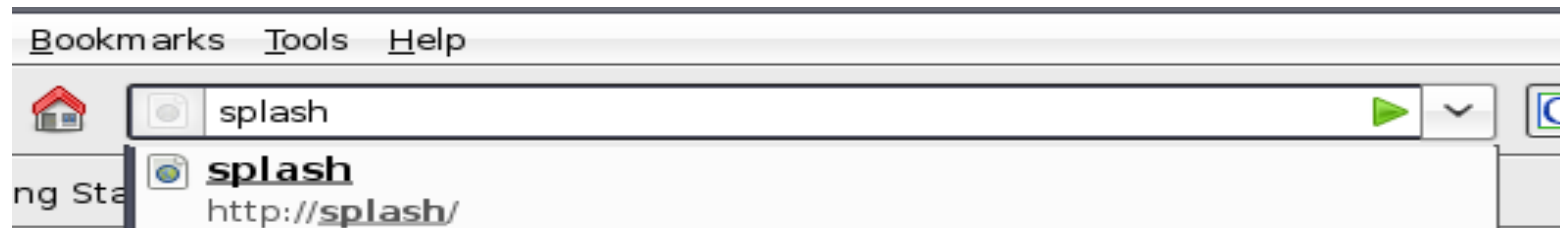
EasyHotspot Login

Username:

Password:

Cómo Salir

Simplemente escriba 'splash' en la barra de direcciones y se desconectará



Logged in to EasyHotspot

[Logout](#)