



# UNIVERSIDAD LUTERANA SALVADOREÑA

## FACULTAD DE CIENCIAS DEL HOMBRE Y LA NATURALEZA

### LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

**CÁTEDRA:**

**Sistemas Operativos de Redes**

**PROYECTO:**

**Sistema de administración de Hosting con ISPCONFIG**

**DOCENTE:**

**Ingeniero Manuel Flores Villatoro**

**ESTUDIANTES:**

N°	NOMBRES	CARNET	PARTICIPACIÓN
1	Carlos Alberto Mejía Barahona	MB01132820	100%
2	Óscar Antonio González	G01132991	100%
3	Marbin Antonio Rodríguez Rodríguez	RR01132610	100%



## ¿QUÉ ES HOSTING?

Es un servicio al que puede asociar un dominio. Si se tiene un dominio, lo más probable es que lo quieras para tener una página web, o para tener cuentas de correo bajo tu propio dominio





# PRINCIPALES SERVICIOS DE HOSTING WEB

- Un servidor de correo electrónico que permite que tengas cuentas de correo con tu propio nombre de dominio.
- Alojamiento de aplicaciones web pasadas en PHP y bases de datos para crear webs generalistas, blogs, tiendas online o foros de discusión, por citar algunas de las aplicaciones más importantes.
- Acceso vía FTP para almacenar y descargar ficheros.
- Crear discos virtuales, es decir, crear almacenamiento en la nube con tu propio servicio de hosting al que accedes como si lo tuvieras en tu ordenador





# TIPOS DE ALOJAMIENTOS WEB



- Alojamiento gratuito
- Alojamiento por donación
- Alojamiento compartido
- Alojamiento de imágenes
- Alojamiento de vídeo
- Entre otros



# ¿QUÉ ES ISPCONFIG?

Es un panel de control de hosting de código abierto diseñado especialmente para Linux, licenciado bajo la licencia BSD y desarrollado por la compañía ISPConfig UG. El proyecto ISPConfig se inició en el año 2005 por la empresa alemana Projektfarm GmbH





# COMPONENTES DE ISPCONFIG

Browser address bar: <https://192.168.0.100:8080/index.php>

Navigation menu:

- Ayuda
- Inicio
- Clientes
- Sitios
- Correos**
- DNS
- VServer
- Monitor
- Herramientas
- Sistema

## Dominio para correo

[Añadir dominio](#)

Habilit...	Cliente	Servidor	Dominio	
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Sí	charlie (charlie, C7)	server1.example.com	bambusound.com.sv	
Sí	marbin (marbinuls, C10)	server1.example.com	marbinuls.com.sv	
Sí	oscaruls (oscaruls, C12)	server1.example.com	oscaruls.com.sv	
Sí	Selectronic Inc :: Carlos Carlos Mejia (carlos, C2)	server1.example.com	selectronic.com.sv	

Page number: 1



# NIVELES DE ADMINISTRACIÓN ISPCONFIG

- Administrador
- Revendedor
- Clientes



# CARACTERÍSTICAS DE ISPCONFIG

## GENERALES

- Soporte para servidores únicos y múltiples
- Gestiona uno o más servidores desde el panel de control.
- No importa si el servidor es físico o virtual, IPSConfig funcionará en ambos casos

## SISTEMAS OPERATIVOS QUE SOPORTA:

- Debian 5 a 8 y Testing (recomendado)
- Ubuntu 8.10 a 15.04 (recomendado)
- CentOS 5.2 a 7.1
- Fedora 10 y 12 a 15
- OpenSuSE 11.1 a 13.2



# DETALLES TÉCNICOS

## Detalles técnicos

### Acceso a la máquina

FTP (port : 21) ✓

SSH (puerto 22) ✓

TSE (puerto 3389) -

### Servicios web

Web (puerto 80) ✓

Named (puerto 53) ✓

### Interfaz de gestión

### Servicio de correo

POP3 (puerto 110) ✓

IMAP (puerto 143) ✓

SMTP (puerto 25) ✓

### Programmation

My SQL ✓

PHP ✓

ISPconfig



# CONCLUSIONES

- Ispconfig, es un software de administración hosting que por ubicarse dentro de la gama de software libre puede ser utilizado por cualquier persona interesada en administrar hosting ya sea como administrador, revendedor o cliente, así como también su modo gráfico lo hace más sencillo de utilizar y sacarle el máximo provecho.
- Al momento de crear los campos como clientes, correos y DNS para cada dominio es de tener especial cuidado ya que de este procedimiento depende que el sistema funcione correctamente y evitar causar molestias a los usuarios.
- Para una mejor administración de Ispconfig se debe instalar en un equipo que funcione únicamente como servidor y no sea objeto de configuraciones de otros software ya al hacerlo, pueden entrar en conflicto y no rendir los resultados para lo que fue creado.
- Ispconfig no puede instalarse en windows ya que es un software que viene diseñado para ser utilizado en debian y derivados. Windows tiene una gama de software privativos que realizan la misma función.



# RECOMENDACIONES

- Poner especial atención desde el inicio y durante el proceso de instalación de los componentes de isconfig, para evitar, mala configuración y que el sistema no funcione correctamente o genere errores.
- Se recomienda leer los tutoriales publicados por la comunidad de apoyo de ISPConfig, para referencia de asistencia a posibles fallos en el sistema o configuraciones.
- Para el buen funcionamiento de ISPConfig, se recomienda escoger en el sitio web, la configuración específica para la instalación en la distribución de linux que se posea, ya que los pasos de configuración varían o pueden variar según la distribución de linux.
- Se recomienda instalar ISPconfig en un sistema recién instalado



GRACIAS  
POR SU ATENCIÓN