



# Xavi Montaña

 @fxmontana

- Developer (PHP+Python)
- Linux SysAdmin
- Business Administrator



## Virtualmin for DEVELOPERS

Introducción a la configuración de sitios web LAMP (Linux Apache Mysql Php) mediante panel de control web.

Las necesidades del Hosting  
evolucionan según crece  
nuestro número de visitantes.

## **Evolución de las necesidades de Hosting**

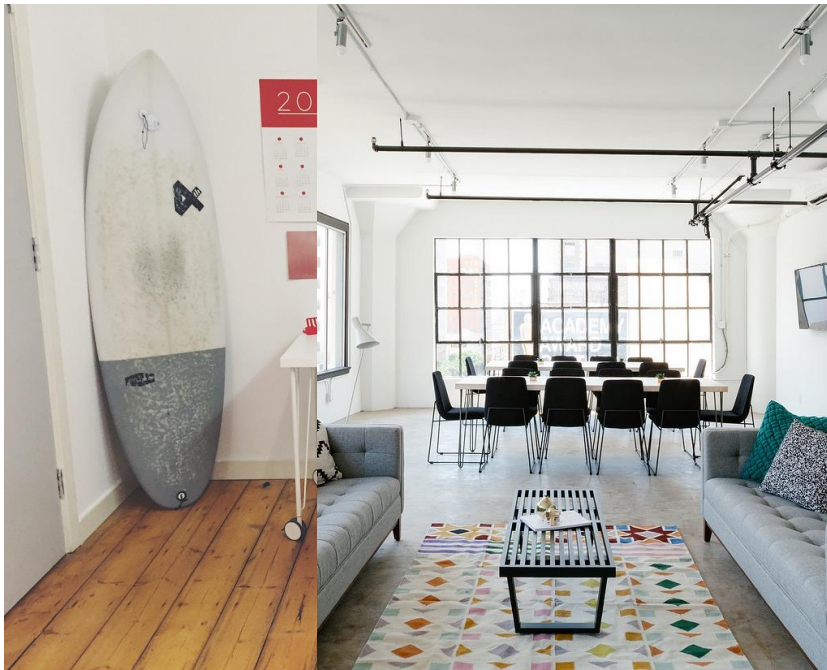
# ¿Cómo evolucionan las necesidades de hosting?

Hosting



# ¿Cómo evolucionan las necesidades de hosting?

Hosting Reseller



# ¿Cómo evolucionan las necesidades de hosting?

VPS



# ¿Cómo evolucionan las necesidades de hosting?

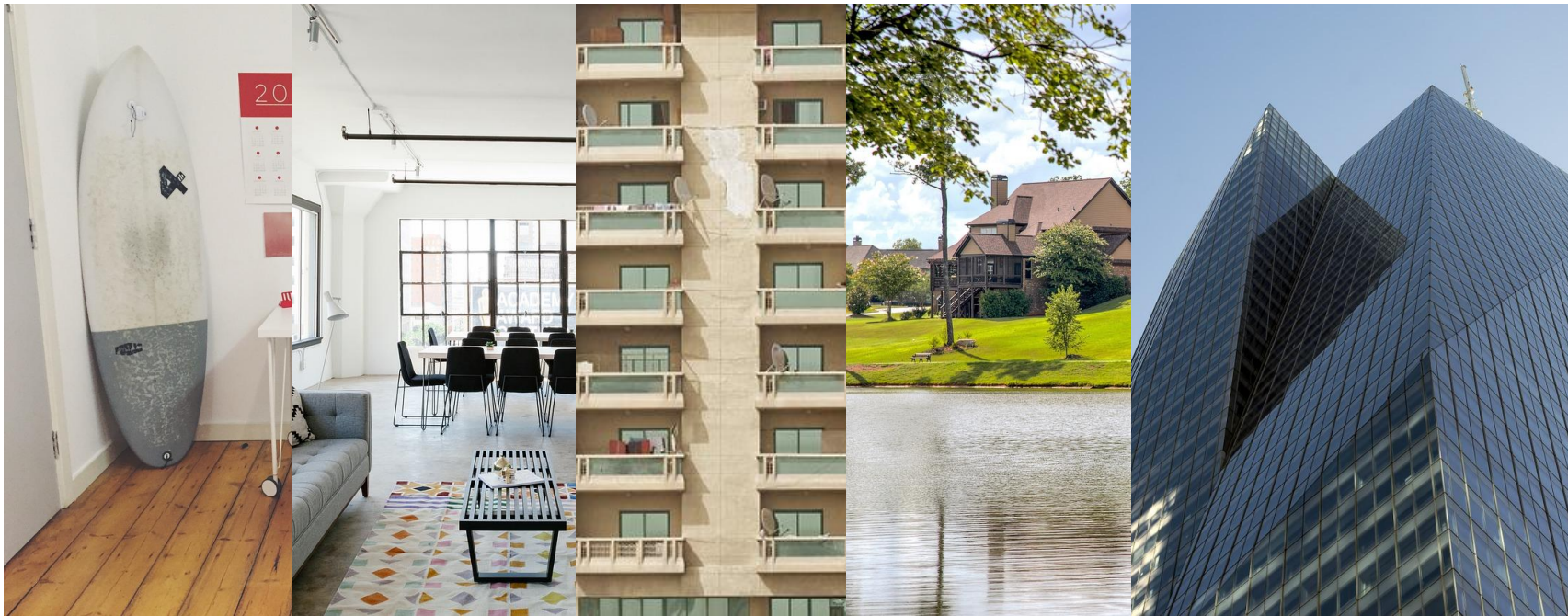
Dedicado Virtualizado





# ¿Cómo evolucionan las necesidades de hosting?

Cloud Privado



# ¿Por qué utilizar un panel de control?

- Aprendizaje fácil
- Independiente de S.O.
- Agilidad
- Copias de seguridad
- Migraciones



## Licencia de pago

plesk

desde 10 €/mes

cPanel®

desde 15 €/mes

ISP  
manager

desde 4 €/mes

DirectAdmin  
web control panel

desde 2 €/mes

## Sin coste de licencia



# WEBMIN

[www.webmin.com](http://www.webmin.com)



- Usuarios
- Hardware (CPU, Discos, C°...)
- Paquetería/Actualizaciones
- Servicios/Servidores
- Configuración de Red
- .... y muchos más

# VIRTUALMIN

[www.virtualmin.com](http://www.virtualmin.com)



- Gestión multi-dominio
- Políticas y cuotas de usuario
- Configuración de servicios
- Copias de Seguridad
- Migraciones / Importaciones

# REQUISITOS VIRTUALMIN

## INSTALACIÓN MÍNIMA

- CentOS/RHEL 6 and 7
- Debian 8 and 9
- Ubuntu 16.04 LTS and 18.04 LTS

# INSTALACIÓN

```
# wget http://software.virtualmin.com/gpl/scripts/install.sh
```

```
# sudo /bin/sh install.sh
```

# ¿QUÉ SE INSTALA?

- Webmin
- Virtualmin
- Fail2ban + Firewalld
- Bind DNS
- postfix + Dovecot
- APACHE+MYSQL+PHP
- Let's Encrypt
- ClamAV + Spamassassin
- AWStats + Webalizer



# INSTALACIÓN

```
xavi@b11: ~$ ssh - zsh
Exit and re-run this script with --help flag to see available options.

Continue? (y/n) y
[INFO] Started installation log in /root/virtualmin-install.log

Phase 1 of 3: Setup
[ERROR] Your system hostname b11 is not fully qualified.
Please enter a fully qualified hostname (e.g.: host.example.com): b11.xavi.local
Downloading RPM-GPG-KEY-virtualmin-6
Downloading RPM-GPG-KEY-webmin
Installing Virtualmin 6 key
Installing Webmin key
Updating apt metadata
Downloading repository metadata
Enabling universe repositories, if not already available
Disabling cdrom: repositories
Cleaning out old metadata

Phase 2 of 3: Installation
Installing Webmin
Installing Usermin
Installing fail2ban
Removing nginx (if installed) before LAMP installation.
Removing unneeded packages that could conflict with LAMP stack.
Installing postfix
```

[https://IP\\_SERVIDOR:10000](https://IP_SERVIDOR:10000)

# POST INSTALACIÓN

- ¿Cuánta RAM tenemos?
- ¿Ofreceremos correo?
  - ¿Antivirus y AntiSPAM?
- ¿MYSQL y POSTGRES?
- ¿Alojaremos el DNS?
- ¿Estadísticas web locales?
- ¿Envío de ficheros por FTP?



# ¡VAMOS A LA PRÁCTICA!

<https://tgndevs.magnore.com:10000>

# TIPS UBUNTU

## INSTALAR VARIAS VERSIONES PHP

```
# sudo LC_ALL=C.UTF-8 add-apt-repository  
ppa:ondrej/php  
# sudo apt update  
# sudo apt-get install php7.3 php7.3-cgi  
php7.3-curl php7.3-dev php7.3-gd  
php7.3-mbstring php7.3-zip php7.3-mysql  
php7.3-xml php7.3-intl php7.3-xmldrpc  
php7.3-soap  
# sudo update-alternatives --set php  
/usr/bin/php7.3
```

# TIPS APACHE

## REDIRECCIÓN HTTP A HTTPS

Configurar Website con:

```
<Location />  
RewriteEngine On  
RewriteCond %{REQUEST_URI} !^/.well-known/.*$  
RewriteCond %{HTTPS} !^on$  
RewriteRule (.*?) https://%{HTTP_HOST}%{REQUEST_URI}  
</Location>
```

# TIPS APACHE

## TEST SSL A+

Configurar SSL Website con:

```
SSLProtocol all -SSLv2 -SSLv3
SSLHonorCipherOrder on
SSLCipherSuite "EECDH+ECDSA+AESGCM EECDH+aRSA+AESGCM \
                EECDH+ECDSA+SHA384 EECDH+ECDSA+SHA256 \
                EECDH+aRSA+SHA384 EECDH+aRSA+SHA256 \
                EECDH EDH+aRSA \
                !aNULL !eNULL !LOW !3DES !MD5 !EXP !PSK
                !SRP !DSS !RC4"
```



# TIPS APACHE

## HTTP2 en Apache 2.4.24+

eliminar de la configuración apache **php\_admin** y **php\_admin\_value**

```
# sudo a2enmod http2
# sudo a2dismod php7.2
# sudo a2dismod mpm_prefork
# sudo a2enmod mpm_event
```

editar la configuración SSL del dominio y poner al final:

```
Protocols h2 http/1.1
```

```
# sudo service apache2 restart
```

# TIPS APACHE

## Quitar la firma del Apache:

editar el fichero `/etc/apache2/conf-enabled/security.conf`

```
ServerSignature Off  
ServerTokens Prod
```

y la versión PHP: en el `php.ini`:

```
expose_php = off
```

# ¡MUCHAS GRACIAS!

 @fxmontana

Presentación disponible en:  
<http://w.magnore.com/tgndevs-virtualmin>



<https://www.magnore.com>