

Instalación Debian GNU/Linux y Prontus.

Edición 1.0

17-03-2017 RVP.

# Índice de Contenido

1 Introducción	5
1.1 ¿Que es Debian GNU/Linux?	5
1.2 ¿Que es Prontus?	5
2 Requisitos de sistema	6
2.1 Debian GNU/Linux	6
2.2 Prontus	6
3 Antes de comenzar	7
3.1 Precaución	7
3.2 Respaldar información	7
3.3 Obtener medios de instalación	7
3.3.1 Debian GNU/Linux	7
3.3.2 Prontus	7
4 Instalación de Debian	8
4.1 Desarrollo de la guía de instalación	8
4.2 Resumen de instalación	8
4.3 Instalación paso a paso de Sistema Debian GNU/Linux	8
4.3.1 Selección de idioma	10
4.3.2 Configuración del teclado	11
4.3.3 Configuración de red	12
4.3.4 Configuración de usuarios y contraseñas	13
4.3.5 Configuración de reloj	17
4.3.6 Particionado de discos	17
4.3.7 Instalación del sistema base	20
4.3.8 Selección de programas	23
4.3.9 Instalación de GRUB	25
5 Instalación de Prontus	28
5.1 Resumen de instalación	28
5.2 Obtener dirección IP del servidor	29
5.3 Conexión por SSH	32
5.4 Obtención del paquete Prontus	34
5.4.1 Descarga directa	34
5.4.2 Enviar el archivo a través de la red	36
5.5 Instalación del paquete .deb en el servidor	38
5.6 Acceso a Wizard Prontus	44
5.7 Verificación de instalación y dependencias	46
5.8 Datos básicos	47

	Instalación Debian y Prontus
	Edición 1.0
5.9 Seleccionar Modelo	
5.10 Confirmar Configuración	
5.11 Reporte de Instalación	
5.12 Primer acceso al Panel de Control CPAN	
5.13 Actualización de Prontus	

### Historial de Revisiones

N٥	Versión	Fecha	Autor	Descripción
1	1,0	16-03-2017	RVP	Primera versión.

# 1 Introducción.

El siguiente documento es un manual detallado para quienes deseen probar el sistema Prontus desde cero en sus servidores.

En cada una de las secciones se detalla paso a paso, con párrafos e imágenes, la instalación de, en primer lugar, el Sistema Operativo Debian GNU/Linux para continuar con como instalar y acceder al sistema Prontus.

El fin de este manual es hacer lo más simple la tarea de iniciar un servidor Prontus desde cero, con la mayor facilidad y menor confusión posible.

Primero se explica brevemente que es Debian GNU/Linux y que es Prontus, para continuar con los requerimientos para la instalación de aquellos sistemas, posteriormente se explican precauciones básicas y como obtener los medios de instalación de Debian y Prontus, después de esto se explica en detalle como instalar Debian y finaliza con la explicación detallada de como instalar y acceder a Prontus.

# 1.1 ¿Que es Debian GNU/Linux?

Debian GNU/Linux es un sistema operativo libre, desarrollado por miles de voluntarios alrededor del mundo, que colaboran a través de Internet.

La dedicación de Debian al software libre, su base de voluntarios, su naturaleza no comercial y su modelo de desarrollo abierto la distingue de otras distribuciones del sistema operativo GNU. Todos estos aspectos y más se recogen en el llamado Contrato Social de Debian.

Extracto obtenido desde Wikipedia.

# 1.2 ¿Que es Prontus?

Prontus es un administrador de contenidos web flexible, fácil de usar, robusto y eficiente. Es utilizado por cientos de clientes que lo han aplicado en sus portales corporativos, servicios editoriales y sitios web transaccionales. Prontus no tiene costo y se distribuye a través de una red de integradores calificados por AltaVoz.

Extracto obtenido desde prontus.cl

# 2 Requisitos de sistema.

A continuación se describen brevemente los requerimientos mínimos y recomendados, tanto de hardware y software, para la instalación de Debian y de Prontus.

# 2.1 Debian GNU/Linux.

Los requerimientos para la instalación de Debian son los siguientes:

Procesador: Se recomienda mínimo un Pentium 4, a 1 GHz.

La siguiente tabla muestra los requerimientos de RAM y almacenamiento.

Tipo de instalación	RAM (mínimo)	RAM (recomendado)	Disco duro
Sin escritorio	256 Megabytes	512 Megabytes	2 Gigabyte
Con escritorio	512 Megabytes	1 Gigabyte	10 Gigabyte

# 2.2 Prontus.

Los sistemas operativos soportados por Prontus son los siguientes:

Linux:

- Ubuntu 9 o superior.
- Centos 5.
- Debian 5 o superior.

FreeBSD:

- FreeBSD 7.0.
- FreeBSD 8.0.

La siguiente tabla muestra los requerimientos de hardware para el correcto funcionamiento:

	Procesador	Memora RAM	Disco Duro	Interfaz Red
Mínimo	Pentium IV 1Ghz	521 Megabytes	200 Megabytes	10BASE-T
Recomendado	Dual-core 2Ghz o +	1 Gigabyte	20 Gigabyte	100Base-TX

Se debe tener en consideración que la capacidad de almacenamiento realmente necesaria dependerá mucho de la actividad del sitio a desarrollar.

# 3 Antes de comenzar.

A continuación se mencionan algunos pasos previos y precauciones que debe tener a la hora de seguir este manual.

# 3.1 Precaución.

Entiéndase que esta guía está desarrollada en y para un entorno de prueba, limpio de cualquier servidor o base de datos MySQL, por lo que hay algunas directivas de seguridad que se han omitido. La instalación de este sistema no esta asegurada y cualquier falla, modificación de archivos o perdida de información será de su exclusiva responsabilidad.

## 3.2 Respaldar información.

El proceso descrito en esta guía utilizará todo el disco, por lo que es absolutamente necesario que respalde toda la información importante presente en él, ya que durante el proceso el disco sera formateado y la información eliminada.

# 3.3 Obtener medios de instalación.

En esta sección se indica de donde poder obtener los archivos de instalación para Debian y Prontus.

### **3.3.1** Debian GNU/Linux.

Debe descargar la imagen .iso desde la página oficial de Debian.

Para esto debe entrar al sitio oficial: https://www.debian.org/index.es.html

Luego en la sección "Cómo obtener Debian", seleccionar el tipo de imagen, ya sea "64bit\_PC\_netinst.iso" o "32-bit\_PC\_netinst.iso" dependiendo de las características del servidor. Esta guía utilizara la versión de 64-bit.

## 3.3.2 Prontus.

Puede obtener Prontus directamente de la zona de descarga desde https://www.prontus.cl/descargas/cms/2018-07-31/171320.html

Cabe mencionar que durante el desarrollo de esta guía se explica cómo descargar directamente desde el servidor el instalador de Prontus.

# 4 Instalación de Debian.

Nuevamente antes de comenzar se le recuerda que debe respaldar toda la información almacenada en disco del servidor en el cual instalará Debian junto con el sistema Prontus.

# 4.1 Desarrollo de la guía de instalación.

La siguiente guía se desarrollo en un ambiente de prueba virtual, utilizando el software VirtualBox.

El hardware configurado fue 1 Gigabyte de RAM, procesador de 1 nucleo y 8 Gigabyte de almacenamiento.

# 4.2 Resumen de instalación.

A continuación se resumen los pasos a seguir.

- 1. Realice una copia de seguridad de los datos existentes de donde planea realizar la instalación.
- 2. Reúna información sobre su sistema, como configuraciones de red.
- 3. Descargue el instalador.
- 4. Configure un dispositivo de arranque.
- 5. Arranque el sistema de instalación.
- 6. Elija el idioma para la instalación.
- 7. Active la conexión de red.
- 8. Espere a la descarga/instalación/configuración automática del sistema base.
- 9. Instale un gestor de arranque que pueda iniciar Debian GNU/Linux y/o su sistema existente.
- 10. Inicie por primera vez el sistema que acaba de instalar.

# 4.3 Instalación paso a paso de Sistema Debian GNU/Linux.

Primero debe grabar la imagen de Debian previamente descargada.

En caso de que el servidor no tenga unidad óptica, la instalación se puede realizar a través de una unidad USB.

En esta guía la imagen se encuentra en un CD.

Insertar el CD en el servidor donde desea instalar Debian.

#### Manual Instalación Debian y Prontus

Édición 1.0

Al iniciar el servidor debe seleccionar la unidad donde se encuentra la imagen de Debian.



Luego de cargar, aparecerá un menú con las siguientes opciones

- Install.
- Graphical install.
- Advanced options.
- Help.
- Install wit speech synthesis.

Debe seleccionar, la primera opción, Install.



## 4.3.1 Selección de idioma.

La instalación comenzará con la pantalla de selección de idioma.

[!!] Sele Choose the language to be used for the inst also be the default language for the instal Language:	ct a language allation process. The selected language will led system.
C Albanian Arabic Asturian Basque Belarusian Bosnian Bulgarian Catalan Chinese (Simplified) Chinese (Simplified) Chinese (Simplified) Chinese (Traditional) Croatian Czech Danish Dutch Esperanto Estonian Finnish French Galician Gereek	- No 10Calletton         - Shqip         - y→         - Asturianu         - Euskara         - Bosanski         - Bosanski         - Bosanski         - Bosanski         - Boty         - P文(简体)         - 中文(常微)         - Hrvatski         - Čeština         - Dansk         - Nederlands         - Esplanto         - Esplanto         - Suomi         - Français         - Galego         - Deutsch         - Exληνικά
<go back=""></go>	
Tab> moves; <space> selects; <enter> activates</enter></space>	buttons

En este caso se selecciona Spanish.

Choose the language also be the default	to be used for the ins language for the insta	ect a language stallation process. The selected language will alled system.
Language:		
	Macedonian Norwegian Bokmaal Norwegian Bokmaal Norwegian Bokmaal Polish Portuguese Portuguese (Brazil) Romanian Russian Serbian (Cyrillic) Slovak Slovenian Spanish Swedish Tagalog Tajik Thai Turkish Ukrainian Uughur Vietnamese Welsh	<ul> <li>Македонски</li> <li>Sámegillii</li> <li>Norsk bokmål</li> <li>Norsk nynorsk</li> <li>ڪري</li> <li>Polski</li> <li>Português</li> <li>Português do Brasil</li> <li>Română</li> <li>Pycckuй</li> <li>Cprcku</li> <li>Slovenčina</li> <li>Slovenčina</li> <li>Slovenčina</li> <li>Slovenščina</li> <li>Español</li> <li>Svenska</li> <li>Tagalog</li> <li>Toųnki</li> <li>nınılınu</li> <li>Türkçe</li> <li>Xrpaincьka</li> <li>ç 2 4 %</li> <li>Tiếng Việt</li> <li>Cymraeg</li> </ul>
<go back=""></go>		
Tab> moves; <space> se</space>	lects; <enter> activate</enter>	es buttons

Luego debe indicar la ubicación, en este caso Chile.



## 4.3.2 Configuración del teclado.

A continuación se debe seleccionar el tipo de teclado, en este caso se está utilizando un teclado *Latinoamericano*.



### 4.3.3 Configuración de red.

En la siguiente pantalla debe indicar el nombre con el cual el servidor se identificará dentro de la red. En caso de no saber que nombre poner, contacte a su Administrador de Redes.

[!] Configurar la red	
Por favor, introduzca el nombre de la máquina.	
El nombre de máquina es una sola palabra que identifica el sistema e administrador de red si no sabe qué nombre debería tener. Si está co doméstica puede inventarse este nombre.	n la red. Consulte al nfigurando una red
Nombre de la máquina:	
debian	
<retroceder></retroceder>	<continuar></continuar>

Para que el nombre del servidor sea válido, puede sólo contener números, letras mayúsculas o minúsculas y el signo menos (-), cualquier otro símbolo no es válido. En esta guía el servidor será llamado **servidor-prontus**.

Por favor, introduzca el nombre de la máquina. El nombre de máquina es una sola palabra que identifica el sistema en la red. Consulte al administrador de red si no sabe qué nombre debería tener. Si está configurando una red doméstica puede inventarse este nombre. Nombre de la máquina: <a href="mailto:servidor-prontus">servidor-prontus</a>	[!] Configurar 1a red	
El nombre de máquina es una sola palabra que identifica el sistema en la red. Consulte al administrador de red si no sabe qué nombre debería tener. Si está configurando una red doméstica puede inventarse este nombre. Nombre de la máquina: <a href="mailto:servidor-prontus">servidor-prontus</a>	Por favor, introduzca el nombre de la máquina.	
Nombre de la máquina: <u>servidor-prontus</u> <retroceder> <continuar></continuar></retroceder>	El nombre de máquina es una sola palabra que identifica el sistema administrador de red si no sabe qué nombre debería tener. Si está ( doméstica puede inventarse este nombre.	en la red. Consulte al configurando una red
servidor-prontus	Nombre de la máquina:	
<retroceder> <continuar></continuar></retroceder>	servidor-prontus	
	<retroceder></retroceder>	<continuar></continuar>

Manual Instalación Debian y Prontus Edición 1.0 Luego deberá indicar el nombre del dominio. Nuevamente, en caso de no saber que nombre, contacte a su Administrador de Redes. En el caso de este manual, es **prontus.cl**.

El nombre de dominio es la parte de su dirección de Internet a sistema. Habitualmente es algo que termina por .com, .net, .eo inventárselo si está instalando una red doméstica, pero asegúr nombre de dominio en todos sus ordenadores.	a la derecha del nombre de du, o .org. Puede rese de utilizar el mismo
Nombre de dominio:	
prontus.cl	
<retroceder></retroceder>	<continuar></continuar>

### **4.3.4** Configuración de usuarios y contraseñas.

### Cuenta de supe usuario.

A continuación puede asignar la clave del supe usuario **root**.

Se debe tener en consideración que el super usuario **root**, es la cuenta de administración del sistema, por lo que tiene permisos absolutos sobre éste.

Si fuese a asignarle una contraseña, se recomienda utilizar una combinación de números, símbolos y letras, tanto mayúsculas como minúsculas.

Un ejemplo puede ser el siguiente:

### Pr0ntu5.-53rV3r.-!

Otra opción es dejar la clave del supe usuario en blanco, con esto el inicio de sesión de esta cuenta quedará desactivado, pero podrá acceder al supe usuario a través de una cuenta de usuario normal, la cual es configurada a continuación.

En esta guía, se dejara la contraseña del supe usuario en blanco.

[!!] Configurar usuarios y contraseñas Necesita definir una contraseña para el superusuario («root»), la cuenta de administración del sistema. Podría tener graves consecuencias que un usuario malicioso o un usuario sin la debida cualificación tuviera acceso a la cuenta del administrador del sistema, así que debe tener cuidado y elegir un la contraseña para el superusuario que no sea fácil de adivinar. No debería ser una palabra que se encuentre en el diccionario, o una palabra que pueda asociarse fácilmente con usted.
Una buena contraseña debe contener una mezcla de letras, números y signos de puntuación, y debe cambiarse regularmente.
La contraseña del usuario «root» (administrador) no debería estar en blanco. Si deja este valor en blanco, entonces se deshabilitará la cuenta de root creará una cuenta de usuario a la que se le darán permisos para convertirse en usuario administrador utilizando la orden «sudo».
Tenga en cuenta que no podrá ver la contraseña mientras la introduce.
Clave del superusuario:
<retroceder> <continuar></continuar></retroceder>

Confirmar que la contraseña quedará en blanco.



### Cuenta de usuario.

Primero debe introducir el nombre completo de la persona encargada de la cuenta. En el caso de esta guía se utilizara el nombre ficticio de **Desarrollo Prontus.** 

[!!] Configurar usuarios y contraseñas
Se creará una cuenta de usuario para que la use en vez de la cuenta de superusuario en sus tareas que no sean administrativas.
Por favor, introduzca el nombre real de este usuario. Esta información se usará, por ejemplo, como el origen predeterminado para los correos enviados por el usuario o como fuente de información para los programas que muestren el nombre real del usuario. Su nombre completo es una elección razonable.
Nombre completo para el nuevo usuario:
Desarrollo Prontus
<retroceder> <a href="https://www.continuary">kContinuar&gt;</a></retroceder>

Luego deberá indicar el nombre de usuario con el cual accederá al sistema. Comúnmente es parte de su nombre y/o apellido, en este caso, se utilizara el nombre de "desarrollo".

Seleccione espacios, e	un nombre de usuario para la nueva c s una elección razonable. El nombre	uenta. Su nombre, sin apellidos ni de usuario debe empezar con una letra
minúscula,	seguida de cualquier combinación de	números y más letras minúsculas.
Nombre de u	suario para la cuenta:	
desarrollo		
<retroc< td=""><td>eder&gt;</td><td><continuar></continuar></td></retroc<>	eder>	<continuar></continuar>

Manual Instalación Debian y Prontus Edición 1.0 Se debe asignar la contraseña de la cuenta desarrollo siguiendo con las recomendaciones de seguridad ya mencionadas. La contraseña de esta cuenta sera la siguiente:

### d3v3l0p

Una buena contraseña debe contener una mezcla de letras, números y	
Una buena contraseña debe contener una mezcla de letras, números y signos de puntuac y debe cambiarse regularmente.	
Elija una contraseña para el nuevo usuario:	
<retroceder></retroceder>	<continuar></continuar>

Luego deberá ingresar nuevamente la contraseña para verificar.

	[!!] Configurar usuarios y contraseñas
Por favor, introduzca introdujo correctament	la misma contraseña de usuario de nuevo para verificar que e.
Vuelva a introducir la	a contraseña para su verificación:
жакажанак	
<retroceder></retroceder>	<continuar></continuar>

### 4.3.5 Configuración de reloj.

Debe seleccionar la zona horaria en la que se encuentra el servidor, esto con el fin de configurar la hora. En el caso de esta guía, se seleccionará "Santiago de Chile".



### 4.3.6 Particionado de discos.

**Importante**: en esta guía, el procedimiento está descrito para utilizar la totalidad de el disco duro, por lo que **ELIMINARÁ** toda la información almacenada en él. Si posee información deberá respaldarla antes de continuar.

En este caso se utilizará la primera opción "Guiado – utilizar todo el disco".

[!!] Particionado de discos	
Este instalador puede guiarle en el particionado del disco (utilizando distintos esquemas estándar) o, si lo desea, puede hacerlo de forma manual. Si escoge el sistema de particionado guiado tendrá la oportunidad más adelante de revisar y adaptar los resultados.	
Se le preguntará qué disco a utilizar si elige particionado guiado para un disco completo.	
Método de particionado:	
<mark>Guiado – utilizar todo el disco</mark> Guiado – utilizar el disco completo y configurar LVM Guiado – utilizar todo el disco y configurar LVM cifrado Manual	
<retroceder></retroceder>	

Ahora debe elegir el disco a particionar. En este caso, solo es un disco.

[!!] Particionado de discos 🗕 Tenga en cuenta que se borrarán todos los datos en el disco que ha seleccionado. Este borrado no se realizará hasta que confirme que realmente quiere hacer los cambios. Elija disco a particionar: SCSI1 (0,0,0) (sda) – 8.6 GB ATA VBOX HARDDISK <Retroceder>

Luego de seleccionarlo, deberá elegir el tipo de esquema de partición. En este caso se seleccionara la primera opción "*Todos los ficheros en una partición (recomendado para novatos)*".

Seleccionado para particionar: SCSI1 (0,0,0) (sda) – ATA VBOX HARDDISK: 8.6 GB Este disco puede particionarse siguiendo uno o varios de los diferentes esquemas disponibles. Si no está seguro, escoja el primero de ellos. Esquema de particionado: <u>Todos los ficheros en una partición (recomendado para novatos)</u> Separare la partición (borre	
SCSI1 (0,0,0) (sda) – ATA VBOX HARDDISK: 8.6 GB Este disco puede particionarse siguiendo uno o varios de los diferentes esquemas disponibles. Si no está seguro, escoja el primero de ellos. Esquema de particionado: Todos los ficheros en una partición (recomendado para novatos)	
Este disco puede particionarse siguiendo uno o varios de los diferentes esquemas disponibles. Si no está seguro, escoja el primero de ellos. Esquema de particionado: Todos los ficheros en una partición (recomendado para novatos)	
Esquema de particionado: <u>Todos los ficheros en una partición (recomendado para novatos)</u> Sapapago la partición (bara	
Todos los ficheros en una partición (recomendado para novatos) Separar la partición (homa	
Separar particiones /home, /var y /tmp	
<retroceder></retroceder>	

Instalación Debian y Prontus

Edición 1.0

A continuación, mostrará un resumen del proceso de particionado. Aún puede detener el proceso y respaldar la información en caso de necesitarlo.

Debe seleccionar donde dice "Finalizar el particionado y escribir los cambios en el disco".

[!!] Particionado de discos		
Éste es un resumen de las particiones y puntos de montaje que tiene configurados actualmente. Seleccione una partición para modificar sus valores (sistema de ficheros, puntos de montaje, etc.), el espacio libre para añadir una partición nueva o un dispositivo para inicializar la tabla de particiones.		
Particionado guiado Configurar RAID por software Configurar el Gestor de Volúmenes Lógicos (LVM) Configurar los volúmenes cifrados Configurar los volúmenes iSCSI		
SCSI1 (0,0,0) (sda) – 8.6 GB ATA VBOX HARDDISK #1 primaria 8.2 GB f ext4 / #5 lógica 401.6 MB f intercambio intercambio		
Deshacer los cambios realizados a las particiones Finalizar el particionado y escribir los cambios en el disco		
<retroceder></retroceder>		

Nuevamente se desplegara un resumen, donde debe confirmar para escribir los cambios en el disco.



### 4.3.7 Instalación del sistema base.

Luego de confirmar la partición comenzará la instalación de la base del Sistema Operativo Debian.

	Instalando el sistema base	
	34%	
Desempaquetando acl		

Apenas terminado el proceso, se desplegará una ventana donde debe escoger un país donde se conectara a los repositorios de Debian. En este caso, se selecciona el país de Chile.

	[!] Configurar el gestor de paquetes
El objetivo es encontrar red. Tenga en cuenta que resultar la mejor elecció	una réplica de Debian que se encuentre cercana a su equipo en la los países cercanos, o incluso el suyo propio, pueden no ón.
País de la réplica de Deb	pian:
	introducir información manualmente Alemania Algeria Argentina Australia Australia Austria Bangladesh Bielorrusia Brasil Bulgaria Bélgica Canadá Chile China Colombia Corea, República de Costa Rica Croacia Dinamarca El Salvador Eslovaquia Eslovenia
<retroceder></retroceder>	
Tab> mueve; <espacio> selecα</espacio>	⊃iona; <intro> activa un botón</intro>

A continuación, solicitará que elija de la lista una réplica de Debian.

Esta lista es según el país seleccionado. Si no sabe cual de estas replicas seleccionar, se recomienda elegir la dirección que tenga el formato **ftp.<sufijo\_pais>.debian.org**.

En el caso de esta guía se seleccionará mirrors.tecnoera.com.



Antes de comenzar la descarga de los paquetes necesarios, la instalación solicitará los datos de acceso en caso de utilizar algún proxy. De no tener, simplemente deje los campos en blanco, así como sucede en este caso.



Instalación Debian y Prontus

Edición 1.0

Luego, el sistema comenzará a descargar los paquetes necesarios. Le tiempo que tarde dependerá de las configuraciones anteriores y el ancho de banda de su conexión a Internet.

I	Seleccionar e instalar programas	
	5%	
Descargando fichero 43 de 45 (falta 4min 5s)		
ľ		

Durante la descarga, se desplegará un mensaje en el cual consulta si desea enviar de manera anónima estadísticas del uso de paquetes a los desarrolladores.

Para el caso se seleccionará que no.

[!] Configuración de popularity	y-contest
Puede hacer que su sistema envíe anónimamente estadístic los paquetes que más usa. Esta información tiene influer como qué paquetes deben incluirse en el primer CD de la	cas a los desarrolladores sobre ncia sobre ciertas decisiones, distribución.
Si elige participar, el script de envío se ejecutará aut mandando estadísticas a los desarrolladores. Las estadís http://popcon.debian.org/.	comáticamente una vez a la semana, sticas se pueden consultar en
La elección siempre puede cambiar con la orden «dpkg-rec	configure popularity-contest»
¿Desea participar en la encuesta sobre el uso de los pac	quetes?
<retroceder></retroceder>	<sí> &lt;<mark><no></no></mark></sí>

### 4.3.8 Selección de programas.

Luego de la descarga el sistema estará instalado en su forma más básica.

Ahora la instalación mostrará una ventana en la cual se pueden seleccionar programas básicos para instalar, la lista es la siguiente:

- Entorno de Escritorio.
  - GNOME.
  - o Xfce.
  - KDE.
  - Cinnamon.
  - MATE.
  - LXDE.
- web server.
- print server.
- SSH server.
- Utilidades estándar del sistema.

De momento sólo está instalado el sis siguientes colecciones predefinidas o necesidades. Elegir los programas a instalar:	ema básico. Puede escoger la instalación de las programas para adaptar más la instalación a sus
<pre>[*] Entor [] 0 [] 0 [] 0 [] 0 [] 0 [] 0 [] 0 [] 0 [] 0 [] 0 [] web s [*] prim [] SSH s [*] Util</pre>	o de escritorio Debian OME ce E nnamon TE DE rver server server rver ades estándar del sistema
<retroceder></retroceder>	<continuar></continuar>

Para el contexto de este manual, y en general para los servidores de aplicaciones, no es necesario ningún entorno de escritorio, tampoco es necesario un print server o web server, este último el paquete de Prontus se encargará de instalarlo, por lo que solo se marcará **SSH** server y **Utilidades estándar del sistema**.

[!] Selección de programas			
De momento sólo está instalado el sistema básico. Puede escoger la instalación de las siguientes colecciones predefinidas de programas para adaptar más la instalación a sus necesidades.			
Elegir los programas a instalar:			
<pre>[] Entorno de escritorio Debian [] GNOME [] Xfce [] KDE [] Cinnamon [] MATE [] LXDE [] web server [] web server [] print server [*] SSH server [*] SSH server</pre>			
<retroceder></retroceder>	<continuar></continuar>		

Luego continua con la instalación y la descarga de paquetes.



24

### 4.3.9 Instalación de GRUB.

Luego de terminar de descargar lo necesario, aparecerá un aviso en el cual pregunta si desea instalar el gestor de arranque GRUB, se debe seleccionar que si.

[!] Instalar el cargador de arranque GRUB en un disco duro
Parece que esta instalación es el único sistema operativo en el ordenador. Si esto es así, puede instalar sin riesgos el cargador de arranque GRUB en el registro principal de arranque del primer disco duro.
Aviso: Si el instalador no pudo detectar otro sistema operativo instalado en el sistema, la modificación del registro principal de arranque hará que ese sistema operativo no puede arrancarse. Sin embargo, podrá configurar GRUB manualmente más adelante para arrancarlo.
لم المعاملة
<retroceder></retroceder>

A continuación deberá indicar en que disco instalar el gestor de arranque GRUB.

[]] Instalar el cargador de arranque GRUB en un disco duro
Ahora debe configurar el sistema recién instalado para que sea arrancable, instalando para ello el cargador GRUB en un dispositivo del que se pueda arrancar. La forma habitual de hacerlo es instalar GRUB en el registro principal de arranque («master boot record») del primer disco duro. Si lo prefiere, puede instalar GRUB en cualquier otro punto del disco duro, en otro disco duro, o incluso en un disquete.
Dispositivo donde instalar el cargador de arranque:
Introducir el dispositivo manualmente <mark>/dev/sda (ata-VBOX_HARDDISK_VB79c3ed46-20a7db6c)</mark>
<retroceder></retroceder>

Instalación Debian y Prontus

Edición 1.0

Al finalizar la instalación de GRUB, deberá retirar el CD o USB del servidor y continuar para reiniciar la maquina.

ſ	[!!] Terminar la instalación	
E	Instalación completada La instalación se ha completado. Ahora podrá arrancar el nuevo sistema. Asegúrese de extraer el disco de instalación (CD–ROM o disquetes) para que el sistema arranque del disco en lugar de reiniciar la instalación. <retroceder></retroceder>	

Luego de reiniciar el servidor, aparecerá la ventana del GRUB, se puede iniciar con la tecla intro o esperar un tiempo para que inicie automáticamente.

GNU GR	UB versión 2.02~beta2-22+deb8u1			
*Debian GNU/Linux Opciones avanzadas para Debian GNU/Linux				
Use las teclas ↑ y Pulse «Intro» para ⇒ los órdenes a <u>ntes d</u>	↓ para seleccionar la entrada marcada. arrancar el SO seleccionado, «e» para editar e arrancar o «c» para una línea de órd <u>enes</u> .			

Después de la carga aparecerá la ventana de inicio del sistema solicitando el login a este.



Esto quiere decir que el sistema operativo Debian está instalado correctamente.

# 5 Instalación de Prontus

Luego de haber instalado Debian en el servidor, se debe descargar o enviar el paquete .deb de instalación.

En esta sección de la guía, se comienza describiendo los pasos para poder conectarse a través de la terminal con el servidor.

### Observaciones

Esta sección de la guía está diseñada para conectarse desde un segundo equipo con algún sistema operativo Linux o MacOS y con conexión a la red en la cual está el servidor, además de conocimientos básicos en el uso de la terminal.

En caso de no tener un computador con algún sistema de los antes mencionados pero si con Windows, existe un emulador de Terminal Ilamado Putty, el cual es gratuito y se puede descargar desde el sitio oficial http://www.putty.org/.

### 5.1 Resumen de instalación.

Resumen de pasos a seguir:

- Obtener de dirección IP del servidor.
- Conexión por SSH.
- Obtención del instalador de Prontus.
  - Descarga directa desde el servidor.
  - Envío de archivo a través de la red.
- Instalación del paquete Prontus.
- Acceso a wizard\_prontus.
- Seleccionar Modelo.
- Primer acceso al Panel de Control CPAN.
- Actualización de Prontus.

# 5.2 Obtener dirección IP del servidor.

Debe encender el servidor y esperar a que aparezca la pantalla de inicio de sesión.



Debe acceder como el usuario previamente configurado durante la instalación del sistema operativo. En este caso esa cuenta de usuario se llamaba "desarrollo".

Para esto se debe escribir el nombre de la cuenta y su contraseña.

Debe tener en consideración que cuando este escribiendo la contraseña el cursor en la sección Password no avanzará o moverá.

Debian GNU/Linux 8 servidor–prontus tty1

servidor–prontus login: desarrollo Password: \_

#### Manual Instalación Debian y Prontus

Edición 1.0

Luego de ingresar la contraseña, ya estará dentro de la sesión del usuario desarrollo.

Debian GNU/Linux 8 servidor–prontus tty1 servidor–prontus login: desarrollo assword: Last login: Mon Mar 13 16:18:25 CLST 2017 on ttyl inux servidor-prontus 3.16.0-4-amd64 #1 SMP Debian 3.16.39-1+deb8u2 (2017-03-07. x86\_64 The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software; the exact distribution terms for each program are described in the individual files in /usr/share/doc/\*/copyright. Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by applicable law. desarrollo@servidor–prontus:~\$ 🔔

Para poder conectarse al servidor a través de la red utilizando SSH, es necesario tener la dirección IP del servidor, para esto debe utilizar el siguiente comando en la terminal:

### \$ ip a | grep inet | grep eth

Nota: el carácter de barra vertical ( | ) en la mayoría de los casos se escribe con la tecla que se encuentra a la izquierda del número 1 en el teclado.

Luego de ejecutar este comando arrojará uno o más resultados con la ip de la máguina.

Para el ejemplo aparece 1 ip, ya que es un servidor de prueba. Puede que salgan más de una, esto depende de las características del servidor. En caso de duda deberá contactar al administrador de redes o persona a cargo.

Debian GNU/Linux 8 servidor–prontus tty1 servidor–prontus login: desarrollo °assword: Last login: Mon Mar 13 16:18:25 CLST 2017 on ttyl Linux servidor–prontus 3.16.0–4–amd64 #1 SMP Debian 3.16.39–1+deb8u2 (2017–03–07 ×86\_64 The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software; the exact distribution terms for each program are described in the individual files in /usr/share/doc/\*/copyright. Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by applicable law. desarrollo@servidor–prontus:~\$ ip a | grep inet | grep eth inet 192.168.4.249/20 brd 192.168.15.255 scope global eth0 desarrollo@servidor–prontus:~\$ 🔔

Instalación Debian y Prontus

Edición 1.0

Luego con la ip del equipo, en este caso es la 192.168.4.249, se puede dejar la terminal y conectar desde otro equipo. Para cerrar la sesión del usuario en la terminal, se debe teclear el comando:

#### \$ exit

Debian GNU/Linux 8 servidor-prontus tty1 servidor-prontus login: desarrollo Password: Last login: Mon Mar 13 16:18:25 CLST 2017 on tty1 Linux servidor-prontus 3.16.0-4-amd64 #1 SMP Debian 3.16.39-1+deb8u2 (2017-03-07 ) x86\_64 The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software; the exact distribution terms for each program are described in the individual files in /usr/share/doc/\*/copyright. Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by applicable law. desarrollo@servidor-prontus:~\$ ip a | grep inet | grep eth inet 192.168.4.249/20 brd 192.168.15.255 scope global eth0 desarrollo@servidor-prontus:~\$ exit\_

Al ejecutar el comando, la sesión se cerrara y volverá a la pantalla inicial.

Debian GNU/Linux 8 servidor–prontus tty1 Hint: Num Lock on servidor–prontus login: \_

# 5.3 Conexión por SSH.

Durante esta sección de la guía se utilizara la terminal en Linux

Estos ejemplos fueron desarrollados con en la distribución de Linux utilizada para esta sección es Linux Mint y la terminal es Terminator.

Primero se debe abrir una terminal



Ahora se utilizara el comando SSH para conectarse a traves de la red con el servidor.

Este comando tiene la siguiente sintaxis:

```
$ ssh <nombre_de_usuario>@<ip_del_servidor>
```

Dónde:

<nombre\_de\_usuario>: es el nombre de la cuenta que configuró anteriormente.

<ip\_del\_servidor>: es la dirección ip de red del servidor.

Para esta guía quedaría de la siguiente manera:

\$ ssh desarrollo@192.168.4.249



A continuación aparecerá un mensaje, en el cual nos preguntan si deseamos continuar, para esto se debe escribir "*yes*" en la terminal.

Este mensaje aparecerá solo la primera vez que se conecte por SSH al servidor desde esta máquina.



Luego preguntara la password de la cuenta desarrollo en el servidor.



Ahora está conectado al servidor desde la terminal.



# 5.4 Obtención del paquete Prontus.

Para poder instalar el servidor Prontus, como se comentó al principio de esta sección, existen dos posibilidades. La primera es descargar el archivo directamente desde la página utilizando la terminal y la segunda opción es enviando el paquete desde un computador al servidor a través de la red utilizando también la terminal.

### 5.4.1 Descarga directa.

La opción de descarga directa, es utilizando la misma terminal descargar el archivo desde los servidores de prontus.cl.

Para esto, luego de entrar al servidor a través de SSH debe escribir lo siguiente

\$ cd ~

Luego

```
$ wget http://www.prontus.cl/packages/prontus_11.2.81_all.deb
```

Observación: al momento de hacer la guía, esta era la última versión disponible para descarga on-line.



Presione intro y la descarga comenzará.

× + - desarrollo@servidor-prontus:~			
desarrollo@servidor-prontus: ~ 80x24			
<b>rvivanco@rvivanco-H61H2-MV ~ \$</b> ssh desarrollo@192.168.4.249 desarrollo@192.168.4.249's password:			
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software; the exact distribution terms for each program are described in the individual files in /usr/share/doc/*/copyright.			
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by applicable law. Last login: Mon Mar 13 16:19:40 2017 desarrollo@servidor-prontus:~\$ wget http://www.prontus.cl/packages/prontus_11.2. 81_all.deb 2017-03-13 17:06:48 http://www.prontus.cl/packages/prontus_11.2.81_all.deb Resolviendo www.prontus.cl (www.prontus.cl) 200.91.41.180 Conectando con www.prontus.cl (www.prontus.cl)[200.91.41.180]:80 conectado. Petición HTTP enviada, esperando respuesta 200 OK Longitud: 38753514 (37M) [application/octet-stream]			
prontus_11.2.81_all 40%[=====> ] 14,91M 1,76MB/s eta 11s			

Instalación Debian y Prontus Edición 1.0

Para confirmar que el archivo fue descargado con éxito se puede ocupar el siguiente comando:

\$ ls

Con este comando se listaran los archivos de la carpeta, en este caso, si se han seguido todos los pasos debería haber un solo archivo, el descargado recientemente.



## 5.4.2 Enviar el archivo a través de la red.

Este método consiste en enviar a través de la red, utilizando la terminal, un archivo desde un computador a otro, para esto se utiliza el comando **scp**.

Este tiene la siguiente sintaxis:

### \$ scp <ruta\_archivo> <nombre\_usuario>@<direccion\_ip>:<ruta\_destino>

Donde:

<ruta\_archivo>: En este parámetro se puede utilizar la ruta absoluta de un archivo, el nombre de un archivo o \* para enviar todos los archivos de la carpeta.

<nombre\_usuario>: es el nombre del usuario al cual vamos a enviar el archivo. Debe ser un usuario valido en el servidor y debemos tener contraseña de este.

<direccion\_ip>: es la dirección de red ip del servidor al cual va a enviar el o los archivos.

<ruta\_destino>: lugar donde se almacenara el o los archivos enviados. Se puede utilizar la
ruta relativa "~", esta quiere decir que los archivos quedaran en la carpeta
/home/<nombre\_de\_usuario>/

Instalación Debian y Prontus

Edición 1.0

**Observación**: entiéndase por ruta absoluta como la ruta que señala la ubicación de un archivo o carpeta desde el directorio raíz del sistema operativo.

Ejemplo:

Ruta absoluta: /home/desarrollo/descargas/prontus.deb.

**Ruta relativa**: ~/descargas/prontus.deb.

En este caso, si se quisiera enviar el archivo "*prontus.deb*" desde la carpeta *Download* a la carpeta */home/desarrollo/*.

### \$ scp /home/rvivanco/Downloads/prontus\_11.2.93.deb desarrollo@192.168.4.249:~

Entonces, primero se debe abrir una nueva terminal y escribir el comando, en el caso de la guía el archivo está en la carpeta Download y el archivo se llama prontus\_11.2.93.deb, quedando exactamente como el ejemplo.



Luego solicitará la contraseña de la cuenta desarrollo en el servidor.



Y enviará el archivo.

× + -	rvivanco@rvivanco-H	61H2-MV	~		
<b></b>	rvivanco@rvivanco-H61H2-MV ~ 80x24				
rvivanco@rvivanco-H61H2-MV desarrollo@192.168.4.249:~ desarrollo@192.168.4.249's	<pre>~ \$ scp /home/rviva password:</pre>	anco/Dov	wnloads	s/prontus_11	1.2.93.deb
prontus_11.2.93.deb rvivanco@rvivanco-H61H2-MV	~ \$	100%	33MB	33.0MB/s	00:01

Para comprobar que el archivo ha sido enviado con éxito, puede ejecutar el comando *Is* en la terminal que está conectada al servidor y debería ver el archivo enviado en la carpeta /home/desarrollo/.



# 5.5 Instalación del paquete .deb en el servidor

Ya con el archivo prontus.deb en el servidor, se puede comenzar la instalación de Prontus. Para eso, primero debe estar en la carpeta en la cual guardo el archivo. En este caso, los pasos del manual están diseñados para que el archivo quede en /home/desarrollo

Para llegar a ese directorio debe teclear el siguiente comando:

\$ cd ~

Ya en el directorio, se debe utilizar el comando ls, para asegurarse de la existencia del archivo:



A continuación para instalar el archivo se debe ocupar el siguiente comando:

### \$ sudo dpkg -i prontus\_11.2.93.deb

Si es la primera vez que se utiliza el comando sudo, aparece el siguiente aviso:



Ahora deberá ingresar la contraseña de la cuenta desarrollo, así comenzará la actualización del sistema, y luego dará un error, pero no debe preocuparse, esto es normal, ya que el servidor no cuenta con las dependencias necesarias para cumplir con la instalación.

Instalación Debian y Prontus

Edición 1.0



Para continuar con la instalación debe utilizar el siguiente comando:

\$ sudo apt-get install -f

× + – desarrollo@servidor-prontus: ~
desarrollo@servidor-prontus: ~ 80x24
<pre>desarroll@servidor-prontus: ~ 80x24 prontus depende de automake; sin embargo:     El paquete `automake' no está instalado. prontus depende de build-essential; sin embargo:     El paquete `build-essential' no está instalado. prontus depende de libass-dev; sin embargo:     El paquete `libass-dev' no está instalado. prontus depende de libfreetype6-dev; sin embargo:     El paquete `libfreetype6-dev' no está instalado. prontus depende de libgpac-dev; sin embargo:     El paquete `libgpac-dev' no está instalado. prontus depende de libgpac-dev; sin embargo:     El paquete `libfreetype6-dev' no está instalado. prontus depende de libgpac-dev; sin embargo:     El paquete `libfreetype6-dev' no está instalado.</pre>
prontus depende de libsdl1.2-dev; sin embargo: El paquete `libsdl1.2-dev' no está instalado. prontus depende de libtheora-dev; sin embargo: El paquete `libtheora-dev' no está instalado. prontus depende de libtool; sin embargo: El paquete `libtool' no está instalado. prontus depende de libva-dev; sin embargo: El paquete `libva-dev' no está instalado. prontus depende de libva-dev.
dpkg: error al procesar el paquete prontus (install): problemas de dependencias - se deja sin configurar Se encontraron errores al procesar: prontus desarrollo@servidor-prontus:~\$ sudo apt-get install -f

Instalación Debian y Prontus

Edición 1.0

Preguntará si desea descargar una serie de archivos, debe responder con la letra "S" de si.



Así comenzara la instalación de prontus.

×	+	- desarrollo@servidor-pront	us: ~
₽		desarrollo@servidor-prontus	: ~ 80x24
cts	-per	l all 0.001-1 [6.846 B]	
Des	:293	http://mirrors.tecnoera.com/debian/ jessie	/main libpackage-deprecationma
nage	er-p	erl all 0.13-1 [13,9 kB]	
Des	:294	http://mirrors.tecnoera.com/debian/ jessie	/main libpackage-stash-xs-perl
amo	164	0.28-2+D1 [18,8 KB] http://mirrorg.tocpoorp.com/debion/.joccio	(main libtack weaken parl all
1 A	1_1	TTTP://mirrors.techoera.com/debian/ jessie	/main tibtask-weaken-pert att
Des	:296	http://mirrors.tecnoera.com/debian/ iessie	/main libmoose-perl amd64 2.12
13-1	1 [8	80 kB1	
Des	: 297	http://mirrors.tecnoera.com/debian/ jessie	/main libmultidimensional-perl
amo	d64	0.010-1+b2 [8.506 B]	
Des	:298	http://mirrors.tecnoera.com/debian/ jessie	/main libx11-doc all 2:1.6.2-3
[2	.026	kB]	
Des	:299	http://mirrors.tecnoera.com/debian/ jessie	/main manpages-dev all 3.74-1
[1.8	865	KBJ . http://migrogs.tocpoorp.com/dobiop/_iossic	(main revue and 64 2 1 1 2 [200
bes l	:300	http://mirrors.techoera.com/debian/ jessie	/main rsync amd64 5.1.1-5 [590
Des	:301	http://mirrors.tecnoera.com/debian/_iessie	/main_va-driver-all_amd64_1_4
1-1	[9.	128 Bl	
Des	: 302	http://mirrors.tecnoera.com/debian/ jessie	/main libtasn1-doc all 4.2-3+d
eb8ı	u2 [	305 kB]	
Des	:303	http://security.debian.org/ jessie/updates	/main mysql-server-5.5 amd64 5
.5.5	54-0	+deb8u1 [1.766 kB]	
95%	[30	3 mysql-server-5.5 1.090 kB/1.766 kB 62%]	84,6 kB/s 1min 11s

Instalación Debian y Prontus

Edición 1.0

Durante la instalación aparecerá la pantalla de configuración de MySQL, en la cual solicita la contraseña para el supe usuario root de MySQL.

	Configuración de mysql-server-5.5 Se recomienda que configure una contraseña para el usuario «root» (administrador) de MySQL, aunque no es obligatorio. No se modificará la contraseña si deja el espacio en blanco.
	Nueva contraseña para el usuario «root» de MySQL:
	<aceptar></aceptar>
1	

En este caso será:

### d3v3l0pmysql

Se red (admin	comienda que configure una contraseña para el usuario «root» nistrador) de MySQL, aunque no es obligatorio.	
No se	modificará la contraseña si deja el espacio en blanco.	
Nueva contraseña para el usuario «root» de MySQL:		
*****	*****	
<aceptar></aceptar>		

Luego solicitará ingresarla una segunda vez para confirmar.

Configuración de mysql-server-5.5
Nueva contraseña para el usuario «root» de MySQL:
*****
<aceptar></aceptar>

A continuación la instalación procederá de manera automática. Esto tomará algún tiempo, dependiendo de las características del servidor y la velocidad de la conexión a internet.

×	+	– desarrollo@servidor-prontus: ~
₽		desarrollo@servidor-prontus: ~ 80x24
CC		libavcodec/mjpegenc.o
CC		libavcodec/mjpegenc_common.o
CC		libavcodec/mjpegenc_huffman.o
CC		libavcodec/mlp.o
CC		libavcodec/mlp_parser.o
CC		libavcodec/mlpdec.o
CC		libavcodec/mlpdsp.o
CC		libavcodec/mlpenc.o
CC		libavcodec/mlz.o
CC		libavcodec/mmvideo.o
CC		libavcodec/motion_est.o
CC		libavcodec/motionpixels.o
CC		libavcodec/movsub_bsf.o
CC		libavcodec/movtextdec.o
CC		libavcodec/movtextenc.o
CC		libavcodec/mp3_header_decompress_bsf.o
CC		libavcodec/mpc.o
CC		libavcodec/mpc7.o
CC		libavcodec/mpc8.o
CC		libavcodec/mpeg12.o
CC		libavcodec/mpeg12data.o
CC		libavcodec/mpeg12dec.o
cc		libavcodec/mpegl2enc.o

Instalación Debian y Prontus

Edición 1.0

Al terminar la configuración puede ejecutar el comando "exit" y cerrar la terminal que está conectada con el servidor.

× + – desarrollo@servidor-prontus: ~	
desarrollo@servidor-prontus: ~ 80x24	
Configurando libindirect-perl (0.33-1)	
Configurando libjson-xs-perl (2.340-1+b2)	
Configurando libltdl-dev:amd64 (2.4.2-1.11+b1)	
Configurando libmime-tools-perl (5.505-1)	
Configurando libmodule-runtime-conflicts-perl (0.001-1)	
Configurando libpackage-deprecationmanager-perl (0.13-1)	
Configurando libpackage-stash-xs-perl (0.28-2+b1)	
Configurando libtask-weaken-perl (1.04-1)	
Configurando libmoose-perl (2.1213-1)	
Configurando libmultidimensional-perl (0.010-1+b2)	
Configurando libx11-doc (2:1.6.2-3)	
Configurando manpages-dev (3.74-1)	
Configurando php5-readline (5.6.30+dfsg-0+deb8u1)	
Creating config file /etc/php5/mods-available/readline.ini with new version	
php5_invoke: Enable module readline for cli SAPI	
php5_invoke: Enable module readline for fpm SAPI	
Configurando rsync (3.1.1-3)	
Configurando va-driver-all:amd64 (1.4.1-1)	
Configurando libtasn1-doc (4.2-3+deb8u2)	
Procesando disparadores para libc-bin (2.19-18+deb8u7)	
Procesando disparadores para systemd (215-17+deb8u6)	
Procesando disparadores para ph <u>p</u> 5-fpm (5.6.30+dfsg-0+deb8u1)	
desarrollo@servidor-prontus:~\$	

## 5.6 Acceso a Wizard Prontus.

Wizard Prontus es un asistente de configuración el cual lo guiará paso a paso para la correcta configuración de su sitio, en tan solo 4 simples pasos tendrá su sitio en funcionamiento.

Los 4 pasos son los siguientes:

### Verificación de instalación y dependencias:

Al comienzo del asistente de instalación, tendrá la opción de verificar si el sistema en el cual está instalado Prontus cumple con las dependencias necesarias para su funcionamiento óptimo.

### Datos básicos:

Es donde deberá ingresar distintos valores para la identificación del sitio y creación de las bases de datos.

### Seleccionar Modelo:

En esta sección puede elegir el formato de su sitio, teniendo 3 plantillas a su disposición, pero con la opción de descargar otros modelos.

### Confirmar Configuración:

El último paso tan solo debe verificar que los datos y modelo elegido son los correctos, para luego generar el sitio.

Finalizada la instalación abra un navegador web, en este caso Firefox, y escriba en la barra de navegación la siguiente dirección:

http://<ip\_servidor>/wizard\_prontus/

### En este caso http://192.168.4.249/wizard\_prontus

Debería desplegar la pantalla de Bienvenida al Asistente de Prontus.



# 5.7 Verificación de instalación y dependencias.

Para asegurarse que toda la instalación salió bien debe seleccionar donde dice "*Para verificar los módulos Perl requeridos por Prontus, haga click aquí*", se desplegara una ventana como la siguiente:

Prontus - Verificar Plataforma							
Chequeando modulos PERL requeridos por B Sistema Operativo: LINUX Perl version: 5.2.2 OK * DBI (v1.50) * DBD::mysql (v3.0002 * GD (v2.30)	Prontus ok (found v1.631) 2) ok (found v4.028) ok (found v2.53)						
<pre>* GD - soporte gif (libung: * GD - soporte jpeg (jpeg) * GD - soporte png (libpng) * JSON (v1.14) * LockFile::Simple (v0.205) * Mail::Sender (v0.8.1: * XML::Parser (v2.34) * HTTP::Response(libwww) (v1.53) * LWP::UserAgent(libwww) (v2.033) * Net::DNS (v0.65) * URI::Escape (v3.20) * PHP::Session (v0.26)</pre>	<pre>if) ok ok ok ok (found v2.61) ok (found v0.208) 3) ok (found v0.8.16) ok (found v0.8.16) ok (found v2.41) ok (found v6.04) ) ok (found v6.06) ok (found v0.81) ok (found v0.81) ok (found v0.27)</pre>						
<pre>* Digest::SHA (v5.60) Chequeando soporte transcodificación Revisando soporte con /usr/local/bin/ffr * FFmpeg (0.5.2) * FFmpeg con soporte libx264 * FFmpeg con soporte libfaac * FFmpeg con soporte libfdk_aac * libreria x264 Importante: Es posible que la transcodif requisitos se cumplan. Para mayor inform al manual de desarrollo, sección "Instal</pre>	ok (found v5.88) npeg no se pudo comparar version (N-83887-g62c8dc4) ok not enabled ok ok (libx264.a, libx264.so, libx264.so.148) ficación falle, aun cuando todos estos nación y ayuda frente a errores, dirigirse lación". sub-sección "Soporte para transcodificación"						
==== FIN ====	,	×					

Habrá dos mensajes de alerta, pero no es nada alarmante. El primero con respecto a FFmpeg y el segundo con respecto a libfaac.

El primero de estos, respecto a FFmpeg, es a causa que la versión que es compilada por el instalador de Prontus es la ultima disponible y este dato no tiene el formato que se utilizaba anteriormente, por eso no puede hacer una comparación.

En el segundo caso, respecto a la librería libfaac, es una librería antigua de audio que en esta instalación ha sido reemplazada por una versión actualizada llamada libfdk\_aac.

A continuación cierre la ventana y de click en "Siguiente" para desplegar la ventana de datos básicos de Prontus.

# 5.8 Datos básicos.

En la siguiente ventana solicitará una serie de datos para poder configurar su servidor. Los datos solicitados son los siguientes:

- Identificador del sitio.
- Nombre del sitio.
- Información para configurar el uso de la base de datos MySQL.
- Servidor SMTP.

### Donde:

Identificador de sitio: Nombre de la carpeta que almacenara todo el sitio.

Nombre del sitio: Valor que se utilizará para el título de las ventanas del sitio.

Información de Base de Datos:

- Servidor: Es el servidor donde está instalado el motor de base de datos MySQL.
- BD: nombre de la base de datos.
- Usuario y Clave: Datos del usuario de base de datos.

Cuenta para Creación de BD (optativo)

Cuentas para crear las tablas a utilizar.

Servidor SMTP: Dirección ip del servidor de correos.

Para este caso, ya que es un ejemplo, se utilizaran los siguientes datos:

- Identificador del sitio Prontus: prueba\_manual
- Nombre del sitio Prontus: manual
- Base de DatosMySQL:
  - Servidor: *localhost*
  - BD: prueba\_manual\_prueba
  - Usuario: *root*
  - Clave: d3v3l0pmysql
  - Cuenta para creación de BD:
  - Usuario: *root*
  - Clave: d3v3l0pmysql
- Servidor SMTP: *localhost*

DATOS BÁSICOS	2 SELECCIONAR MODELOS	CONFIRMAR CONFIGURACIÓN
ese los datos básicos d	el Administrador de Cont	tenidos Prontus:
Identificador del Sitio	prueba_manual	
Prontus:	Su Sitio Prontus se creará en sin tildes, números y caracter	un directorio con este nombre. Use sólo letras minúso subrayado '_'.
Nombre del Sitio	manual	
riontus.	Este campo se utilizará para d	desplegarlo en la etiqueta 'title' de las páginas del sitio.
Base de Datos MySQL:	Servidor localhost	BD prueba_manual_prueba
	Usuario root	Clave d3v3l0pmysql
	Esta cuenta se utilizará para la privilegios para crear tablas er	a operación normal del Producto. Debe contar con n la BD indicada, leer y escribir en ellas.
	» Cuenta para creación de E	BD (optativo):
	Usuario root	Clave d3v3l0pmysql
	Si desea que el Asistente Pror con privilegios suficientes para Posteriormente, durante el fun indicada más arriba.	ntus cree la Base de Datos, debe disponer de una cue a ello. Prontus utilizará esta cuenta sólo para crear la ncionamiento habitual, se utilizará la cuenta de operaci

Manual Instalación Debian y Prontus

Luego de ingresar cada uno de los datos, se debe presionar el botón que dice "Verificar factibilidad de instalación" y se desplegara una ventana con los resultados de la verificación.

### Creando directorio prueba prontus ... creado OK. Probando escritura y eliminación de archivos en prueba\_prontus : [/prueba prontus/site/artic/20170313/pags/prueba.txt] ... OK - Borrando ... OK [/prueba prontus/site/artic/20170313/imag/prueba.txt] ... OK - Borrando ... OK [/prueba\_prontus/site/artic/20170313/mmedia/prueba.txt] ... OK - Borrando ... OK /prueba\_prontus/site/artic/20170313/asocfile/20170313185252/prueba.txt] ... OK - Borrando ... OK [/prueba prontus/site/artic/20170313/swf/prueba.txt] ... OK - Borrando ... OK [/prueba\_prontus/site/artic/20170313/xml/prueba.txt] ... OK - Borrando ... OK [/prueba\_prontus/site/cache/taxonomia/pags/prueba.txt] ... OK - Borrando ... OK [/prueba prontus/cpan/data/prueba.txt] ... OK - Borrando ... OK /prueba prontus/cpan/log/prueba.txt] ... OK - Borrando ... OK /prueba prontus/cpan/data/search/prueba.txt] ... OK - Borrando ... OK /prueba prontus/cpan/data/user lock/prueba.txt] ... OK - Borrando ... OK /prueba\_prontus/cpan/data/users/prueba.txt] ... OK - Borrando ... OK [/prueba\_prontus/cpan/procs/prueba.txt] ... OK - Borrando ... OK [/prueba\_prontus/site/edic/prueba.txt] ... OK - Borrando ... OK [/prueba prontus/site/edic/base/prueba.txt] ... OK - Borrando ... OK [/prueba prontus/site/edic/base/port/prueba.txt] ... OK - Borrando ... OK /prueba prontus/site/edic/base/rss/prueba.txt] ... OK - Borrando ... OK /prueba prontus/site/edic/base/xml/prueba.txt] ... OK - Borrando ... OK [/prueba\_prontus/site/tax/port/prueba.txt] ... OK - Borrando ... OK [/cgi-cpn/prontus\_temp/prueba.txt] ... OK - Borrando ... OK [prueba prontus] ... Borrando ... OK \*\* TEST FINALIZADO OK \*\* x

Luego de verificar la factibilidad, debe cerrar la ventana que se desplegó y presionar Siguiente.

# 5.9 Seleccionar Modelo.

En la siguiente sección podrá seleccionar el modelo para su sitio Prontus a crear.

Inicialmente tiene 3 opciones:

- modelo\_productos.
- modelo\_simple.
- modelo\_vacío.

Para saber los detalles de cada uno, puede seleccionar la imagen y se desplegara una nueva ventana con los detalles del modelo.



Junto con esto, existe la opción de descargar otros modelos, para esto, seleccione el botón que dice "Descargar Modelos".

Instalación Debian y Prontus Edición 1.0

Aparecerá una nueva página en la cual se listan una serie de modelos que no están instalados, pero se pueden instalar, tan simple como seleccionar donde dice "Descargar" en la columna "Acciones".

prontus° 🕞			
1 DATOS BÁSICOS	2 SELECCIONAR 3 CO	ONFIRMAR ONFIGURACIÓN	
Administrad	or de Modelos		
Bienvenido al administrador o existentes o simplemente elin	de Modelos Prontus. Acá podrá descarga ninar los que no utilice.	ar nuevos modelos,	actualizar los
Screenshot	Modelo	Versiones	Acciones
	(modelo_simple) Modelo Simple Modelo sugerido para comenzar a utilizar Prontus con las opciones más típicas, le permite configurar gran cantidad de aspectos, los cuales en otros modelos ya	Versión Instalada: 1.0.6 Última Versión: 1.0.6 Actualizado	Eliminar
	se encuentran disponibles. » <u>Ver más</u> (modelo_productos) <b>Modelo Productos</b> Enfocado a empresas que cuentan con una serie de productos y/o servicios, y que necesitan dar a conocer a sus clientes. Para esto, el modelo cuenta con una serie de artículos y portadas específicas como listados de productos, galerías, integradores y otros.	Versión Instalada: 1.0.6 Última Versión: 1.0.6 Actualizado	Contract Eliminar
prontus®	(modelo_vacio) Modelo Vacio Modelo sin contenido asociado, utilícelo cuando desee comenzar desde cero a construir su nuevo sitio web. » Ver más	Versión Instalada: 1.0.6 Última Versión: 1.0.6 <i>Actualizado</i>	© Eliminar
$\begin{tabular}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	(modelo_imagenes) Modelo Imágenes Utilice este diseño para publicar contenido artístico, las imágenes se agrupan por álbumes y con efectos de transición entre ellas. Esta pensado para ser un catalogo web de sus creaciones.	Versión Instalada: No instalado Última Versión: 1.0.4	© Descargar
	(modelo_minimo) Modelo Mínimo Revise nuestro nuevo modelo Mínimo. Trae lo necesario para para hacer un sitio rápido y seguro en pocos pasos.	Versión Instalada: No instalado Última Versión: 1.0.7	© Descargar

Además de descargar modelos, también se pueden eliminar los que no desea utilizar.

Después de descargar el modelo que más se acomode a sus necesidades, presione el botón que dice "Anterior" ubicado al final de la lista de modelos disponibles, para volver a la ventana de selección de modelos.

Seleccione el modelo y presione el botón "Siguiente". Aparecerá una lista con toda la información del sitio previo a su generación.

# 5.10 Confirmar Configuración.

Lea detalladamente cada uno de los campos y compruebe no haber cometido algún error. También puede imprimir este informe, en la parte inferior hay un botón que dice "Imprimir este informe".

Luego de revisar toda la información puede generar el sitio, presione el botón que dice "Generar mi sitio".

prontus®		Alta Voz
DATOS BÁSICOS Antes de crear el Administrado seleccionadas en los pasos ant	2 SELECCIONAR MODELOS 3 CONFIRMAR CONFIGURACIÓN or de Contenidos Prontus, revise el siguiente detalle, de acuerdo a la teriores:	? AYUDA
Id. del Sitio Prontus:	prueba manual	
Nombre Sitio Prontus:	manual	
Extensión páginas:	html	
Servidor SMTP:	localhost	
Datos para Base de Datos ∎ Servidor:	MySQL: localhost	
Nombre BD:	prueba_manual_prueba	
■ Usuario:	root	
Clave:	d3v3l0pmysql	
Cuenta para creación de B ∎ Usuario:	ID (optativo): root	
Clave:	d3v3l0pmysql	
Modelo Prontus:		
Cancelar Imprimir este info	orme Generar mi siti	o

# 5.11 Reporte de Instalación.

Luego que el asistente de configuración termine de generar su sitio, se desplegará el reporte de instalación



El reporte posee las tres siguientes secciones:

### La visualización del sitio generado:

La dirección del nuevo sitio generado tiene la siguiente sintaxis:

http://<ip\_servidor>/<nombre\_prontus>/

En este caso quedaría de la siguiente manera:

http://192.168.4.249/prueba\_manual/

### El acceso al panel de control:

La dirección del panel de control del sitio tiene la siguiente sintaxis

http://<ip\_servidor>/<nombre\_prontus>/cpan/

En este caso quedaría de la siguiente manera:

http://192.168.4.249/prueba\_manual/cpan/

### Árbol de directorios instalados:

Es la estructura del árbol de directorios, muestra y tiene la capacidad de explorar las carpetas o archivos instalados.

# 5.12 Primer acceso al Panel de Control CPAN.

Para acceder al panel de control CPAN de su sitio debe entrar a la dirección que le proporciono anteriormente el Reporte de Instalación, en este caso:

prontus®
Usuario:
Contraseña:
Ingresar
Olvidé mi contraseña

http://192.168.4.249/prueba\_manual/cpan/.

Las credenciales de acceso al CPAN son usuario: admin y contraseña: prontus.

prontus®
Usuario:
admin
Contraseña:
•••••
Ingresar
<u>Olvidé mi contraseña</u>

Instalación Debian y Prontus

Edición 1.0

Al entrar por primera vez, el sistema obligará al usuario admin a cambiar la contraseña predeterminada, además deberá proporcionar un correo para recuperación de la contraseña.

Estimado admin	:	
Esta es la primera	a vez que usted ingresa a Prontus CMS, o bie	en, su contraseña fue resetead
Antes de comenz	ar a operar, por favor proceda a cambiar su o	contraseña
Antoa de contenz	and operation proceed a campian sure	sonadonia.
	Nueva Contraseña:	
	••••	
	Confirme Contraseña:	
	••••	
	Email:	
	admin_sitio@ficticio.com	

La nueva contraseña debe tener por lo mínimo 6 caracteres y se recomienda que este compuesta por números y letras.

En este caso la contraseña sera:

### d3v3l0pprontus

Luego de cambiar la contraseña, puede ingresar el nombre de usuario admin y la nueva contraseña.

Ahora esta dentro del panel de control de su sitio Prontus.

Hola admin (Administrador), estás en prueba_manual. (versió	on 11.2.93 - 15/11/2016	6) Espacio en disco: 2,8 GB / 6,9 GB 41%	Cerrar sesión
	COMENTARIOS	MULTIMEDIA EDITOR USUARIOS ADMINISTRACIÓN AYUDA	>
Portada inicio.html V Nº de Portadas: 7			
Portada inicio.html inicio.html Modificada hace 29 minutos		Mostrar 50   100   150 Ordenar por <u>Creación</u>   Publicación   Titular	P
Árren kadas 📐 I 🖂	Anticulari Ander 🕅 1 🗐	7 Mis búsquedas   Búsqued	ta avanzada
Areas: tooas ▷   ♥	+ agregar artículo	Artículos no publicados en esta Portada	
III > Funcionamiento de Prontus (General)	#24 🗑 🖌 🏓	Últimos Artículos Ingresados. Sin filtros	
🔛 🕨 Capas de servicio (General)	#25 🔵 🖌 🔿	1 a 50 de 59 Siguiente > Ultima Página »	
Portlets incluidos en la distribución (General)	#26 🔵 🖌 🏓		#59 🗸
Requerimientos (General)	#27 🗑 🖌 🏓	Sin titulo (Banner)	#58
	+ agregar artículo	La I. Municipalidad de Providencia renueva su Portal	#57
Rotulo área 2 (Rotulo)	#28 🗑 🖌 🔿	Comentarios (Rotulo)	#55 🗸
2 Qué es prontus? (General)	#23 🔵 🖌 🏓	Uptime del 99.9% del tiempo funcionando (Link)	#54 🗸
🏭 👂 La I. Municipalidad de Providencia renueva su Porta	#57 🔵 🖌 🏓	III 👂 Soporte técnico de excelencia (Link)	#53 🗸
- Area 2	+ agregar artículo	🗰 🕨 Cotiza con nosotros (Link)	#52 🗸
Area 3	#25 🔘 🖌 💽	Clientes conformes (Rotulo)	#51 🖌
Detalles (Link)	#26	🗰 膨 MSGG (General)	#50 🖌
Clientes (Link)	#27 🚔 🖌 🐳	🔢 🕨 Cooperativa (General)	#49 ✔
Características (Link)	#28	iii 👂 Junaeb (General)	#48 🖌
	-Jo 🖤 🔻 🔽	🔛 🕨 Senado (General)	#47 🖌
▼ Area 4	+ agregar artículo	iii 👂 wow (General)	#46 🖌
Fechas importantes (Rotulo)	#39 🕘 🖌 🏓	🗰 🕨 Lipigas (General)	#45 🗸

Para ver el sitio generado tiene dos opciones, directamente en la dirección del nuevo sitio o desde el mismo CPAN utilizando el botón de ver portada.

prontus° 🕞	ARTÍCULOS	CATEGORÍAS	COMENTARIOS	MULTIMEDIA	EDITOR	USUARIOS	ADMINISTRACIÓN
Portada inicio.html	✓ N° de	e Portadas: 7					
Portada inicio.html inicio.html Modificada el 15 de marzo de 201	17			Ordenar	Ver Po	vrtada o   100   19	50 Buscar por Ti

Dentro del portal podrá encontrar información del funcionamiento de Prontus.



# 5.13 Actualización de Prontus.

Entre las muchas opciones a las que tiene acceso desde el CPAN, destaca una, que es el sencillo sistema de actualización, el que se describirá a continuación.

Dentro del CPAN, en la esquina superior izquierda se puede visualizar la cuenta con la que esta, el sitio en el que se encuentra y la versión de Prontus, junto con la fecha de lanzamiento. Junto a este ultimo dato, puede que aparezca una flecha verde, como se aprecia en la imagen, este icono informa que existe una nueva versión disponible de Prontus.

Hola <b>admin</b> (Administrador), es	tás en <b>prueba_</b> i	manual. (versión	11.2.93 - 15/11/201	6)	Espacio en disco
prontus®	ARTÍCULOS	CATEGORÍAS	COMENTARIOS	MUL	Actualizar a la release '11.2.94'

Al seleccionarla aparecerá un mensaje de comprobación si esta seguro de actualizar a su ultima versión, en este caso la 11.2.94

	Mis búsquedas   Búsqueda avanzada
	¿Está seguro de actualizar a Prontus 11.2.94? Esta operación actualizará las CGIs y los 'core' de todas las instancias Prontus instaladas en su sitio web.
-	Cancel OK
	🔛 ▷ La I. Municipalidad de Providencia renueva su Portal 🛛 #57 ✔

Luego de confirmar aparecerá una ventana con el proceso de actualización



Manual Instalación Debian y Prontus Edición 1.0 Al finalizar el proceso desplegará la siguiente imagen, informando de que debe limpiar el cache del navegador. La mayoría de los exploradores actuales tienen esta opción en:

### Menú del explorador → Historial → Limpiar Historial

Marcar solo la opción "Borrar Cache".



Al apretar el botón de cerrar, la sesión del CPAN se cerrara automáticamente para que pueda borrar la cache del explorador.

Últim	
ОК	

Instalación Debian y Prontus

Al entrar nuevamente al CPAN del sitio podrá ver un tic verde, el cual representa que el sistema Prontus se encuentra actualizado a su última versión.

Hola <b>admin</b> (Administrador), et	stás en <b>prueba_</b>	manual. (versió	n 11.2.94 - 09/03/201	17) 🌱		Espacio en dis	co:
D copture C				No ha	y actualizac	iones disponib	les
prontus P	ARTÍCULOS	CATEGORÍAS	COMENTARIOS	MULTIMEDIA	EDITOR	USUARIOS	A

Con esto ya se puede dar por finalizada la instalación y actualización del sistema Prontus.