## 2011

## Manual de Instalación Ubuntu 10.04 LTS



FUDEAUFRO, Temuco

## 1. Sobre el sistema operativo Ubuntu entregado

Esta versión del sistema operativo a entregar a los Operadores de los Telecentros Quiero Mi Barrio corresponde a Ubuntu 10.04 LTS, la cual ofrece soporte y actualizaciones hasta el año 2013, siendo reemplazada desde la versión anterior 9.10 debido a la caducidad del período de soporte.

La instalación de Ubuntu 10.04 comprende pasos muy similares a los usados en la versión 9.10 provista anteriormente para los telecentros, lo más destacable es el cambio de interfaz que permite mayor fluidez en el proceso.

Se creó esta versión especial para los telecentros dada la retroalimentación sobre los extensos tiempos de actualización e instalación de algún software pesado cada vez que era necesario reinstalar el sistema operativo, por lo que esta distribución contiene todas las actualizaciones hasta el día 24 de Agosto de 2011 y todo el software usado por los telecentros y que hemos recibido como solicitud para agregar por parte de las Universidades.

El proceso de instalación se mostrará en pasos concretos con imágenes, tratando además de no obviar vías intermedias, para no fallar en pasos que pueden ser relevantes para el funcionamiento posterior de los equipos.

## 2. Instalación del Sistema Operativo

a) Cuando comienza la instalación, aparece una ventana indicando la palabra "boot:", allí debe presionar *Enter* para avanzar.



b) En la pantalla siguiente, para comenzar con la configuración de la instalación de Ubuntu, debe seleccionar *"install - start the installer directly"* y luego presionar *Enter*.



c) A continuación se debe seleccionar el idioma del sistema operativo. Seleccionar "*Español*" y luego presionar el botón "Adelante".

d) En la siguiente pantalla aparece la localización del computador, en Región seleccionar *"Chile"* y en la Zona horario seleccionar *"Chile (Santiago)"*, luego presionar *"Adelante"*.

Instalar ¿Dónde se encuentra?	*
Seleccione su ubicación, de manera que el sistema pueda usar convenciones apropiadas de pantalla para su país, conseguir actualizaciones de sitios cercanos y seleccionar la hora correcta en su reloj.	
20:28	
Región: Chile 🛛 🔻 Zona horaria: Chile (Santiago) 💌	

e) A continuación, se debe seleccionar la distribución del teclado, la cual debería ser "Latino américa" como sugerida. Si no es así, debe seleccionar en "Seleccione la suya:" y luego en "Latino américa". Presionar el botón "Adelante".

<ul> <li>Instalar</li> <li>Distribución del tecla</li> </ul>	do
Opción sugerida:     Deducir el mapa de teclar     Seleccione la suva:	Latino américa
Support California Kazajstán Kirgizstán Latino américa Letonia Lítuania Macédonia Matéliuae	Latino américa Latino américa - Eliminar teclas muert Latino américa - Include dead tilde Latino américa - Teclas muertas de Su
Puede escribir en este recuad Paso 3 de 7	ro para probar su nueva distribución de teclado: Salir Atrás Adelante

 f) Corresponde ahora preparar las particiones del disco duro, configuradas previamente en la instalación de la tarjeta restauradora. En esta pantalla, seleccionar *"Especificar particiones manualmente (avanzado)"* y seleccionar "Adelante".

<ul> <li>Instalar</li> <li>Prepara el espacio del disco</li> <li>Ete equipo tiene Ubuntu 10.04.3 ITS (10.04) en él.</li> <li>Ubuntu 10.04.3 ITS (10.04) (/dev/sda1) wayp (/dev/sda5) 31.7 GB</li> <li>Ubuntu 10.04.3 ITS (10.04) (/dev/sda1) wayp (/dev/sda5) 14.4 GB</li> <li>Ubuntu 10.04.3 ITS (10.04) (/dev/sda1) wayp (/dev/sda5)</li> <li>Tofde desea poner Custom Live?</li> <li>Instalarlo junto a los otros, eligiendo entre ellos al arrancar el equipo</li> <li>Borrar y usar el disco entero</li> <li>Scs13 (00,0) (sda) - 33.1 GB ATA VBOX HARDDISK</li> <li>Este los este futures no de a tra (to este los futures Custom Live)</li> <li>Especificar particiones manualmente (avanzado)</li> <li>Baso 4 de 7</li> <li>Salir Aris Aris</li> </ul>			
Preparar el espacio del disco         Este equipo tiene Ubuntu 10.04.3 ITS (10.04) en él.         Ubuntu 10.04.3 ITS (10.04) (dev/sda1)         Swap (dev/sda5)         31.7 GB         Ubuntu 10.04.3 ITS (10.04) (dev/sda1)         Swap (dev/sda5)         31.7 GB         Ubuntu 10.04.3 ITS (10.04) (dev/sda1)         Swap (dev/sda5)         31.7 GB         Ubuntu 10.04.3 ITS (10.04) (dev/sda1)         Swap (dev/sda5)         31.7 GB         Ubuntu 10.04.3 ITS (10.04) (dev/sda1)         Swap (dev/sda5)         14 GB         Ubuntu 10.04.3 ITS (10.04) (dev/sda1)         Swap (dev/sda5)         14 GB         Ubuntu 10.04.3 ITS (10.04) (dev/sda1)         Swap (dev/sda5)         14 GB         Ubuntu 10.04.3 ITS (10.04) (dev/sda1)         Swap (dev/sda5)         Status (dev/sda5) </th <th></th> <th></th> <th></th>			
Este equipo tiene Ubuntu 10.04.3 LTS (10.04) en él.   Ubuntu 10.04.3 LTS (10.04) (/dev/sda1)   Swap (/dev/sda5)   31.7 GB   Dónde desea poner Custom Live?   Instalarlo junto a los otros, eligiendo entre ellos al arrancar el equipo   Borrar y usar el disco entero   SCSI3 (0.00) (sda) - 33.1 GB ATA VBOX HARDDISK   Caso henevat Ubunu 3 0.0 3.21 GB ATA VBOX HARDDISK   Especificar particiones manualmente (avanzado)   Paso 4 de 7   Salir   Atrás Adelante		Preparar el espacio del disco	
Ubuntu 10.04.3 LTS (10.04) (/dev/sda1) Swap (/dev/sda5)   1.4 GB   Ubónde desea poner Custom Live? Instalarlo junto a los otros, eligiendo entre ellos al arrancar el equipo Borrar y usar el disco entero SCSI3 (00.0) (sda) - 33.1 GB ATA VBOX HARDDISK C Esto buros tilunos toros al TE (no otro size line) a Custom Live. Especificar particiones manualmente (avanzado) Paso 4 de 7 Salir Atrás Adelante		Este equipo tiene Ubuntu 10.04.3 LTS (10.04) en él.	
¿Dónde desea poner Custom Live?   Instalarlo junto a los otros, eligiendo entre ellos al arrancar el equipo   Borrar y usar el disco entero   SCSI3 (0,0,0) (sda) - 33.1 GB ATA VBOX HARDDISK   Cato accos Ubunou 30.0 d 3 UTC (No 04) o ional ará Custom Live.   Especificar particiones manualmente (avanzado)   Paso 4 de 7   Salir   Atrás		Ubuntu 10.04.3 LTS (10.04) (/dev/sda1) 🔲 swap (/dev/sda5) 31.7 GB 1.4 GB	
Instalario junto a los otros, eligiendo entre ellos al arrancar el equipo         Borrar y usar el disco entero         SCSI3 (0,0,0) (sda) - 33.1 GB ATA VBOX HARDDISK         © Especificar particiones manualmente (avanzado)         Especificar particiones manualmente (avanzado)         Paso 4 de 7         Salir         Atrás		¿Dónde desea poner Custom Live?	
Borrar y usar el disco entero         SCSI3 (0,0,0) (sda) - 33.1 GB ATA VBOX HARDDISK         Q. Scta kunsk Ukwalu 30.04 3.172 (to cel a lineta lará Custom Live.         Especificar particiones manualmente (avanzado)         Especificar particiones manualmente (avanzado)         Paso 4 de 7         Salir         Atrás		<ul> <li>Instalarlo junto a los otros, eligiendo entre ellos al arrancar el equipo</li> </ul>	
SCB3100,001 (tab) - 351 CB ATA VBX HARDDSk          • Especificar particiones manualmente (avanzado)           • Especificar particiones manualmente (avanzado)           • Paso 4 de 7    Salir Atrás Adelante		Borrar y usar el disco entero	
Especificar particiones manualmente (avanzado)      Especificar particiones manualmente (avanzado)  Paso 4 de 7  Salir Atrás Adelante		SCSI3 (0,0,0) (Sda) - 33.1 GB AIA VBOX HARDDISK V	
Especificar particiones manualmente (avanzado)       Paso 4 de 7         Salir         Atrás	l	Especificar particiones manualmente (avanzado)	
Paso 4 de 7 Salir Atrás Adelante		Especificar particiones manualmente (avanzado)	
		Paso 4 de 7 Salir Atrás Adelante	
		Paso 4 de 7 Salir Atrás Adelante	

g) A continuación, se muestran las particiones que tiene actualmente el disco duro del computador. Se modificarán 3 particiones en la lista: "/dev/sda1", "/dev/sda2" y "/dev/sda3" (la cuarta que muestra espacio libre es la que utiliza la tarjeta restauradora para el respaldo, favor no modificar bajo ninguna circunstancia). Los tamaños en MB son referenciales.

Preparar	part	iciones				
						_
sda1 (ext 15.0 GB	4) 📕	sda2 (linux-swap) 2.0 GB	sda3 (ext4 154.3 GB	t)		
Dispositivo	Тіро	Punto de montaje	¿Formatear?	Tamaño	Usado	
/dev/sda						
espacio libre				14998 MB		
/dev/sda1	ext4	1		14998 MB	desconocido	Y
/dev/sda2	ext4	/home		154263 MB	desconocido	I
/dev/sda3	swap	( )		2044 MB	desconocido	J
Nueva tabla Paso 5 de 8	a de pa	ntición Añadir	Cambiar	Borrar Re	évertir ás Adela	nte

- h) Para ajustar las particiones, debe hacer doble click sobre la fila para entrar a una ventana de configuración. Las configuraciones a utilizar para cada partición son las siguientes:
  - Hacer doble click en la fila donde aparece la partición "/dev/sda1" para que se despliegue la ventana que muestra sus opciones (ver siguiente imagen). Cambiar sólo 2 opciones: "Utilizar como:" seleccionando de la lista desplegable "Sistema de ficheros ext4 transaccional"; y "Punto de Montaje", seleccionando "/" de la lista, presionar el botón "Aceptar" finalmente.

😣 Editar partición	
Editar una partición	
Tamaño nuevo de la partición en MB (1.000.000 bytes):	14998 Å
Utilizar como:	sistema de ficheros ext4 transaccional 🔹
Formatear la partición:	
Punto de montaje:	/
	Cancelar Aceptar

 Hacer doble click entonces en la fila donde aparece la partición "/dev/sda2" para que se despliegue la ventana que muestra sus opciones (ver siguiente imagen). Cambiar <u>sólo 2 opciones</u>: "Utilizar como:" seleccionando de la lista desplegable "Sistema de ficheros ext4 transaccional"; y "Punto de Montaje", seleccionando "/home" de la lista, presionar el botón "Aceptar" finalmente.

😣 Crear partición			
Crear una partición nueva			
Tipo de la nueva partición:	Primaria	🔿 Lógica	
Tamaño nuevo de la partición en MB (1.000.000 bytes):	134264		A V
Ubicación de la nueva partición:	Principio	Final	
Utilizar como:	sistema de ficher	os ext4 transaccional	
Punto de montaje:	/home		▼
		Cancelar Acept	ar

 Hacer doble click luego en la fila donde aparece la partición "/dev/sda3". En esta pantalla sólo hay que cambiar la opción "Utilizar como:" y seleccionar de la lista "área de intercambio" (el "Punto de Montaje" no se modifica), luego presionar el botón "Aceptar".

Crear una partición nueva			
Tipo de la nueva partición:	Primaria	🔿 Lógica	
Tamaño nuevo de la partición en MB (1.000.000 bytes):	2045		A V
Ubicación de la nueva partición:	Principio	🔿 Final	
Utilizar como:	área de intercambi	0	V
Punto de montaje:			

4. A continuación, en la pantalla principal presionar "Adelante" para avanzar en la instalación.

sda1 (ext4)       sda2 (linux-swap)       sda3 (ext4)         15.0 GB       2.0 GB       154.3 GB         Dispositivo Tipo Punto de montaje ¿Formatear? Tamaño Usado       /dev/sda         /dev/sda       14998 MB         /dev/sda1 ext4 /       14998 MB         /dev/sda2 ext4 /home       154263 MB         /dev/sda3 swap       2044 MB         v       Nueva tabla de partición	Preparar	part	iciones				
sda1 (ext4)       sda2 (linux-swap)       sda3 (ext4)         15.0 GB       2.0 GB       154.3 GB         Dispositivo       Tipo       Punto de montaje       ¿Formatear?       Tamaño       Usado         /dev/sda        14998 MB              /dev/sda1       ext4       /       14998 MB       desconocido   <	repuru	pare					-
Dispositivo       Tipo       Punto de montaje       ¿Formatear?       Tamaño       Usado         /dev/sda       Ideparting       Ideparting       Ideparting       Ideparting         /dev/sda1       ext4       /       Ideparting       Ideparting       Ideparting         /dev/sda2       ext4       /home       Ideparting       Ideparting       Ideparting         /dev/sda3       swap       Ideparting       Ideparting       Ideparting       Ideparting         /dev/sda3       swap	sda1 (ext 15.0 GB	4) 📕	sda2 (linux-swap) 2.0 GB	sda3 (ext 154.3 GB	1)		
/dev/sda       Idev/sda       Idev/sda         espacio libre       Idev/sda       Idev/sda         /dev/sda1       ext4       /       Idev/sda         /dev/sda2       ext4       /home       Istaconocido         /dev/sda3       swap       Istaconocido       Istaconocido         /dev/sda3       Istaconocido       Istaconocido       Istaconocido         /dev/sda3       Istaconocido       Istaconocido       Istaconocido         /dev/sda3       Istaconoc	Dispositivo	Tipo	Punto de montaje	¿Formatear?	Tamaño	Usado	
espacio libre 14998 MB /dev/sda1 ext4 / 14998 MB desconocido /dev/sda2 ext4 /home 154263 MB desconocido /dev/sda3 swap 2044 MB desconocido Vev/sda3 swap 800 000 000 000 000 000 000 000 000 00	/dev/sda						
/dev/sda1       ext4       /       14998 MB       desconocido         /dev/sda2       ext4       /home       154263 MB       desconocido         /dev/sda3       swap       2044 MB       desconocido         Views tabla de partición       Añadir       Cambiar       Borrar       Revertir	espacio libre	4			14998 MB		
/dev/sda2       ext4       /home       154263 MB       desconocido         /dev/sda3       swap       2044 MB       desconocido         Nueva tabla de partición       Añadir       Cambiar       Borrar       Revertir	/dev/sda1	ext4	1	2	14998 MB	desconocido	III
/dev/sda3     swap     2044 MB     desconocido       Nueva tabla de partición     Añadir     Cambiar     Borrar     Revertir	/dev/sda2	ext4	/home		154263 MB	desconocido	
Nueva tabla de partición Añadir Cambiar Borrar Revertir	/dev/sda3	swap			2044 MB	desconocido	
	Nueva tabla	a de pa	rtición) Añadir	Cambiar	Borrar	evertir	-

- i) Después de haber configurado las particiones que utilizará el sistema operativo, se deben introducir los datos de usuario. En la siguiente pantalla, ingresar lo siguiente:
  - 1. ¿Cómo se llama?: **Telecentro**
  - 2. ¿Qué nombre desea utilizar para iniciar sesión?: **telecentro** (dejar tal cual aparecerá en pantalla)
  - 3. *Escribir la siguiente contraseña para mantener su cuenta segura*: **tc.2010** (repetirla en el campo ubicado al lado)
  - 4. ¿Cuál es el nombre de este equipo?: "servidor" en el caso de corresponder al equipo del operador (ejemplo para el manual en la imagen siguiente); para los demás equipos debe escribir "clienteX", donde "X" es el n° del equipo en el telecentro.
  - 5. Seleccionar la opción "Iniciar sesión automáticamente".
  - 6. Por último, presionar el botón "Adelante".

¿Quién es usted?
¿Cómo se llama?
Telecentro
¿Qué nombre desea usar para iniciar sesión?
telecentro
Si este equipo va a ser usado por más de una persona, podrá configurar varias cuentas después de la instalación.
Escoja una contraseña para mantener su cuenta segura.
Fortaleza: buena
¿Cuál es el nombre de este equipo?
servidor 🖌
Este nombre se usará si hace que el equipo sea visible a otros equipos de la red.
Iniciar sesión automáticamente
<ul> <li>Solicitar mi contraseña para iniciar sesión</li> </ul>
<ul> <li>Solicitar mi contraseña para iniciar sesión y descifrar mi carpeta personal</li> </ul>
Paso 5 de 7 Salir Atrás Adelante

j) Como último paso para el proceso de configuración de la instalación a realizar, aparece la pantalla ubicada más abajo. Presionar allí el botón "Avanzado..." para cambiar la configuración de inicio de particiones, si no se hace esto, el sistema no arrancará correctamente por lo que es un paso muy importante a seguir.

ora se instalará su nuevo siste	na operativo con las siguientes opciones:
Idioma: Español Distribución del teclado: Latin Nombre completo: Telecentro Nombre de usuario: telecentro Localización: America/Santiag Asistente de migración:	o américa o
Se escribirán en los discos todo continúa. Si no lo hace podrá h	os los cambios indicados a continuación si acer cambios manualmente.
AVISO: Esta operación destruira particiones que haya eliminado vayan a formatear.	á todos los datos que existan en las o así como en aquellas particiones que se
Se han modificado las tablas d	e particiones de los siguientes dispositivos:

k) Se desplegará la siguiente ventana, en donde se debe elegir en "Device for boot loader installation" la partición "/dev/sda1" como está marcado (no hd0 u otro de la lista), luego presionar "Aceptar" para volver a la pantalla principal.

hora se in	stalará su nuevo sistema operativo con las siguientes opciones:	
Idioma	😣 Opciones avanzadas	
Distrib	Cargador de arranque	
Nomb	Instalar cargador de arranque	
Localiz Asiste	Device for boot loader installation:	
	/dev/sda1	
Se esci continí	Proxy de la red Proxy HTTP: Puerto: 8080	
AVISO: particic vayan	Cancelar Aceptar	
Se han r	nodificado las tablas de particiones de los siguientes dispositivos:	

 Finalmente, debe presionar el botón "Instalar", en donde se mostrará una pantalla de avance del proceso de instalación. Este proceso debiera demorar entre 10 y 15 minutos como máximo.



Instalando el sistema	
Copiando archivos 23%	

m) Terminada la instalación, el sistema solicitará confirmación para reiniciar el equipo, presione *"Reiniciar ahora"*.

🛞 Instalación completa	
i	La instalación se ha completado. Necesita reiniciar el equipo para poder usar la nueva instalación.
	Reiniciar ahora

n) Se abrirá el lector de CD/DVD y deberá retirar el disco de instalación, luego de eso presionar *Enter* para que el equipo reinicie y poder utilizar Ubuntu al reiniciar el sistema automáticamente.

