Coleccion: Ubuntu para Torpes

Ubuntu para torpes es una coleccion de fichas muy basicas para que un usuario sin ningun conocimiento de Linux pueda instalar y usar un Sistema como es Ubuntu Desktop Edition. En esta primera ficha se abarca la instalacion del Sistema operativo.



1 - OBTENER EL CD DE UBUNTU

El primer paso que tenemos que hacer es conseguir una imagen .ISO del CD o DVD de Ubuntu, para ello conectate a la siguiente direccion http://www.ubuntu.com y en la seccion de Descargas, podras obtener la imagen correspondiente. Otra opcion es conseguir la imagen mediante un servidor de torrents, ten en cuenta que los dias en los que se libera una nueva version, los servidores pueden estar saturados.



2 - INSERTAR EL CD

っていしん

8.10

8.10

Ubuntu

El CD es un Live CD, esto significa que si tu equipo lo soporta, al meter el CD en la unidad lectora y reiniciar tu maquina, el CD tomara el control y arrancara el asistente de instalacion de Ubuntu. En otras palabras, significa que deberias estar viendo una pantalla como esta:



Esta pantalla presenta una serie de opciones, la primera de ellas: "Probar sin alterar el equipo", permite arrancar Ubuntu en tu sistema desde el Live CD pero no te instala nada en el ordenador. Esta opcion es util si quieres ver como es el Sistema y te convence o no para instalarlo de manera definitiva en tu disco duro. Si en cambio quieres "instalarlo" debes elegir la opcion: Instalar. El CD de Ubuntu es un Live CD, te permite usar el Sistema operativo sin instalar nada en tu disco duro si eliges la opcion "Probar" desde el menu inicial de arranque. Tras un tiempo se cargara el escritorio y podras moverte por las carpetas, jugar, navegar o escribir documentos. Eso si, ten en cuenta que se ha cargado un sistema minimo en memoria y es bastante lento en comparacion a si lo instalaras en tu disco duro.

3 - ELEGIR EL IDIOMA

En la siguiente ventana has de seleccionar el idioma con el que quieres continuar el resto de la instalacion.

	Language	
Amharic	Hebrew	Polski
Arabic	Hindi	Português do Brasil
Беларуская	Hrvatski	Português
Български	Magyar	Română
Bengali	Bahasa Indonesia	Русский
Bosanski	Italiano	Sámegillii
Català	日本語	Slovenčina
Čeština	ქართული	Slovenščina
Dansk	Khmer	Shqip
Deutsch	한국어	Svenska
Dzongkha	Kurdî	Tamil
Ελληνικά	Lietuviškai	Thai
English	Latviski	Tagalog
Esperanto	Македонски	Türkçe
Español	Malayalam	Українська
Eesti	Marathi	Tiếng Việt
Euskaraz	Norsk bokmål	Wolof
Suomi	Nepali	中文(简体)
Français	Nederlands	中文(繁體)
Galego	Norsk nynorsk	
Gujarati	Punjabi(Gurmukhi)	
F2 Language F3 Keymap	F4 Modes F5 Accessi	pility F6 Other Option

el proceso de instalacion es muy simple, son solo 7 pasos y siempre puedes volver a un paso anterior.





Se inicia el proceso de instalacion y aparece el logo de Ubuntu.



4 - ELEGIR EL IDIOMA (AHORA SI QUE SI)

Si, otra vez debemos indicar el idioma que queremos usar para el resto de etapas de la instalacion. La diferencia es que antes estabamos en modo texto y ahora se ha cargado el interface grafico:

-	Instalar	×
Bosanski	Bienvenido	
Català	¿Listo para instalar? Una vez haya contestado a algunas	
Čeština	preguntas, el contenido del Live CD podrá ser instalado en	
Dansk	su equipo para que pueda ejecutar el sistema a la maxima velocidad y sin necesitar el CD	
Deutsch		
Ελληνικά	Sólo le llevará algunos minutos responder a las preguntas.	
English	Por favor, seleccione el idioma a usar durante el proceso de	
Esperanto	instalación. Ese idioma será el idioma predeterminado en el	
Español	sistema final.	
Eesti		
Euskaraz		
Suomi		
Français		
Galego	Si tiene acceso a Internet, lea las notas de publicación	
ગુજરાતી	para informarse acerca de los problemas que le pueden	
עברית	afectar.	
हिन्दी	Notas de la versión	
L		

Seleccionamos el idioma "Español" y pulsamos en el boton "Adelante".

5 - SELECCIONAR LA ZONA HORARIA

En esta ventana debemos seleccionar la zona horaria en la que nos encontramos, por ejemplo pulsando en el mapa o seleccionando de la lista. En funcion de la zona elegida se ajustara el reloj del sistema.



6 - SELECCIONAR LA DISTRIBUCION DE TECLADO

Debemos elegir la distribucion de teclado que queremos usar. No te equivoques que luego escribir la "ñ" es mas complicado.









7 - PREPARAR EL ESPACIO DE DISCO

En este punto debemos elegir o preparar las particiones del disco duro donde instalaremos Ubuntu. Aqui podemos encontrarnos dos opciones:

- Guiada, si queremos que el proceso sea automatico y Ubuntu utilice todo el espacio libre que detecte en la particion. Esta opcion es util si el disco duro esta vacio (por ejemplo el que viene de fabrica en los equipos nuevos) o ya hemos preparado una particion y se encuentra disponible para ser usada.

- Manual: si elegimos esta opcion, somos nosotros quienes elegimos las particiones o las creamos.



Si tienes el disco duro vacio de datos o no te importa perderlos, elige la opcion "Guiada" para que todo este proceso se haga de manera automatica. En otro caso elige la opcion "Manual", que es la que nosotros elegiremos para ver como seria el proceso. Nota importante: En esta ficha se asume que estas usando un disco duro vacio o ya has preparado una particion para instalar Ubuntu, por ejemplo en el caso en que estes usando tambien Windows. En esta ficha no se cubre el paso de "como preparar una particion si usas Windows", esta parte se vera en otra ficha posterior.

Si decides continuar y eliges una particion de datos existente podrias borrarla, se recomienda por ello que saques siempre una copia de seguridad de los datos que quieras conservar.



Esta version de Ubuntu 8.10 se llama "Intrepid Ibex", o Ibex Intrepido. El ibex es una especie de cabra montesa. Esto aunque parezca raro es normal en una distribucion como Ubuntu que se va actualizando cada 6 meses. Cada 6 meses se le da el nombre de un animal. La nomenclatura de la version es de la forma Año-2000.Mes (en este caso 8.10).

Elegimos la opcion "Manual":



Adelante y se abre el editor de particiones:

r	
	🛓 instalar 💌
	Preparar particiones
	Dispositivo Tipo Punto de montaje ¿Formatear? Tamaño Usado
	/dev/sda
F	के विशेष के बिला
	Nueva tabla de particiones Nueva partición Editar partición Borrar partición
*	Deshacer los cambios realizados a las particiones
	Etapa 4 de 7 🚽 Salir 👍 Adelante



No te asustes si ves "/dev/sda1", "/dev/hda1" o algo similar. Ese "nombre tan raro" es tu disco duro, o discos duros que tengas en tu ordenador. En Linux, las unidades se tratan como si fueran ficheros asi que la nomenclatura para un disco duro suele ser: /dev/hda1 para el primer disco duro, /dev/hdb1 para el segundo, etc. Otra cosa nueva es el tipo del sistema de fichjeros. Si vienes de Windows te sonara FAT16, FAT32 o NTFS. Son los tipos de ficheros que se usan en Windows, el tipo de fichero por entenderlo de manera muy basica es la forma en que se guardan los archivos en tu disco duro. En linux no se usa FAT ni NTFS, hay varios mas, pero el mas comun se llama ext3.

Vamos a crear las particiones, pulsa en "Nueva Particion":

Preparar particion	nes	
		—
Dispositivo Tipo Punto	de montaje ¿Formatear? Tamaño Usado	<u>^</u>
/dev/sda		
	🛓 ¿Crear una nueva tabla de particiones vacía en 🙁	
	continúa creará una tabla de particiones en el dispositivo y se eliminarán todas las particiones que existían previamente. Observe que podrá deshacer esta operación más adelante si lo desea.	=
	Retroceder Continuar	~
Nueva tabla de particio	nes Nueva partición Editar partición Borrar partición	
Deshacer los cambios r	realizados a las particiones	

Nos avisa de que se pueden perder datos y se borrara al disco, por eso esto debemos hacerlo en discos duros o en particiones que no tengamos miedo de que se pierdan sus datos.

Drenarar n	arti	riones				
reputut p	-	ciones				
			🗆 Fr	ee space		
			10	00%		
Dispositivo	Tino	Punto de monteie	/Formatear?	Tamaño	obeau	
/dev/sda	inpo	i unco de montaje	cronnacear.	lamano	0.000	_
espacio libre				3299 MB		
						-
	le nar	ticiones Nueva p	ertición		Borrer partición	
Deshacer los	camb	ios realizados a las	particiones			

Nos muestra el total de espacio libre que tenemos. Con el editor de particiones podemos colocarnos sobre ese espacio libre e ir creando particiones nuevas, el editor tambien nos permite decir cuanto espacio queremos dar a esa particion. En este ejemplo nos situaremos sobre el espacio libre y crearemos una particion de tipo ext3 con un cierto tamaño en megas.

Preparar particiones			Ŀ
Crear partic	ión		
Crear una partición nueva			
Tipo de la nueva partición:	Primaria	🔿 Lógica	
Nuevo tamaño de partición en megabytes (1000000 bytes):	2299		
Ubicación de la nueva partición:	Principio	 Final 	
Utilizar como:	sistema ext3 tran	saccional	~
Punto de montaje:	1		~
	1	🔀 Cancelar 🛛 🚑 🗛	ceptar
Deshacer los cambios realizados a las particiones			

Crea la particion asignandole el espacio que quieras darle (existe una caja de texto donde puedes indicar la cantidad en megas). Indica tambien como tipo de sistema de ficheros (ext3), para Linux debe usarse este. y tambien podras ver algo que es extraño para ti, te pide un "Punto de montaje". Aqui escribe "/".

El punto de montaje es el punto del sistema de ficheros donde se monta la particion. Para entendernos este "/" vendria a ser el C: de tu disco duro. Es la particion donde dejarias los datos. Tendremos que crear 2 particiones mas, una montada en "/home" y otra montada en "/swap". Asi que quedan 3 particiones y sus puntos de montaje respectivos son: "/", "/home" y "/swap". "/" se llama "root" y es la que se usara para guardar los datos de los programas (C:), "/home" podria ser la D: y es la que se usa para guardar los datos de los usuarios y "/swap" sera una particion como oculta escondida al usuario. Esta ultima debe ser de poco tamaño (a lo sumo 1 Gb o 2 Gigas) y es la que se ocupa como memoria adicional para hacer swap del disco. Es decir, si la memoria fisica de tu PC se llena, para poder seguir guardando datos se vuelca parte de la memoria al disco duro. Es como si tuvieras mas memoria RAM, claro a coste de ser muchisimo mas lenta.



Importante: Esta particion de swap (montada en /swap) debe ser de tipo swap no ext3. Vamos a crear esas 3 particiones:

Drenarar r	artic	iones		stalal	
		lones			
			sdal (ext3 69%	3) 🗌 Free 30%	space
Dispositivo	Tipo	Punto de montaje	¿Formatear?	Tamaño	Usado
/dev/sda					
/dev/sda1	ext3	1	1	2303 MB	desconocido
espacio libre				995 MB	
Nueva tabla c	le part cambi	iciones Nueva pa	artición Edita	ar particiór	Borrar partición
0.00110.001 10.0					

_			in	stalar				×
Preparar p	partic	iones						
						_	_	-
			sda1 (ext3) Free 30%	space			
Dispositivo	Tipo	Punto de montaje	¿Formatear?	Tamaño	Usado			
/dev/sda								
/dev/sda1	ext3	1	1	2303 MB	desconocido			
espacio libre	e			995 MB				
							3	
								-
		iciones Nueva pa	artición Edita					
Deshacer los	cambi	os realizados a las	particiones					
Etana 4 de 7					I Salir	Atrás		nte
Ltapa 4 de 7					9	A Vilas		ince
				80.23 P.S.				
No. of Street,	N.A.	C. Concentration		A CONTRACT		Sec. 1	(A. 18-	
	and the second	Construction of the second second	In	stalar			A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	>
».								_
) Preparar (parti	ciones						
è Preparar	parti	ciones						

🚐 Crear partic	1911	
Crear una partición nueva		
Tipo de la nueva partición:	🔿 Primaria	Lógica
Nuevo tamaño de partición en megabytes (1000000 bytes):	895	\$
Ubicación de la nueva partición:	Principio	🔿 Final 🛛 🔓
Utilizar como:	sistema ext3 transacci	onal 🗸
Punto de montaje:	/home	
	2	incelar 실 Aceptar
Deshacer los cambios realizados a las particiones		
Etapa 4 de 7	Salir 👍 Atr	rás 📄 A <u>d</u> elante

Como ves, se trata de ir seleccionando el espacio libre, Crear nueva particion, asignar un tamaño a la particion, un tipo y punto de montaje.

		s dal 69%	(ext3) <mark>=</mark> sd 27	a5 (ext3) %	Free space	
Dispositivo	Tipo	Punto de montaje	¿Formatear?	Tamaño	Usado	
/dev/sda						
/dev/sdal	ext3	1	V	2303 MB	desconocido	
/dev/sda5	ext3	/home	1	896 MB	desconocido	
espacio libre	1			98 MB		
					\$	
Nueva tabla d	de part	ticiones Nueva pa		ar particiór	Borrar partición	

Cuando crees la particion de swap debes elegir como tipo "Area de intercambio" no ext3, y no necesitaras indicar el punto de montaje, pues se seleccionara automaticamente:

2 Instala	r		
Preparar particiones			L
Crear pa	rtición		
Crear una partición nueva			
Tipo de la nueva partición:	🔿 Primaria	🖲 Lógi	a
Nuevo tamaño de partición en megabytes (1000000 byte	s): 98		
Ubicación de la nueva partición:	Principio	O Final	
Utilizar como:	área de intercam	bio	¥
Punto de montaje:			~
		8 <u>C</u> ancelar	실 <u>A</u> ceptar
Deshacer los cambios realizados a las particiones	ment [perter particle	1	

Y otra cosa. Si tienes un disco duro de tamaño elevado (200 Gigas o mas), recuerda que esta particion de swap debe tener solo una porcion pequeña del disco duro (del orden de 1 o 2 Gb) no vayas a asignarle mas espacio, pues se desaprovecharia.

		sdal ((ext3) 📕 sda	a5 (ext3)	sda6 (linux-swap)	
Dispersition	Tine	Dunta da mantaia	2/7	°	2%	
Idevieda	Про	Punto de montaje	2Formatear r	lamano	Usado	
/dev/sda1	ext3	1		2303 MB	desconocido	
/dev/sda5	ext3	/ /home		896 MB	desconocido	A
/dev/sda6	swap	,		98 MB	desconocido	M2.
Nueva tabl	a de pa os can	articiones Nueva	partición Ec	litar partic	ión Borrar partición	





8 - QUIENES SOMOS

Ahora configuramos el nombre del equipo y creamos una cuenta de acceso para poder entrar en el mismo, indicando el nombre de un usuario y su password.

1	🛓 Instalar 🛛	3
ALC: NO	¿Quién es usted?	
Concession of the local division of the loca	¿Cuál es su nombre?	-
	jose	
	¿Qué nombre desea usar para iniciar sesión?	
	jose	1000
Concession of the local division of the loca	Si este equipo va a ser usado por más de una persona, deberá configurar varias cuentas después de la instalación.	1000
	Escoja una contraseña para mantener su cuenta segura.	
A NOT	Introduzca la misma contraseña dos veces, para así verificar posibles errores de tecleo.	
	¿Cuál es el nombre de este equipo?	
	soledad	
	Este nombre se usará para hacer visible este equipo a otros equipos de la red.	
and and a second second	Entrar automáticamente	
	Etapa 5 de 7	

9 - LISTO PARA INSTALAR

Se nos muestra un resumen de las opciones que hemos ido configurando. Pulsa en Adelante para continuar.

2	Instalar	>
Li	isto para instalar	
A	nora se instalará su nuevo sistema operativo con las onciones siguientes:	
	Idioma: Español	Ê
	Distribución del teclado: Spain	
	Nombre completo: jose	
	Nombre de usuario: jose	
	Localizacion: Europe/Madrid	
	Asistente de migracion:	
	J	
	Se escribirán en los discos todos los cambios indicados a continuación si	
	continúa. Si no lo hace podrá hacer cambios manualmente.	
	AVISO: Esta operación destruirá todos los datos que existan en las	
	particiones que haya eliminado así como en aquellas particiones que se vayan	
	a formatear.	
	Se han modificado las tablas de particiones de los siguientes dispositivos:	
L	con (o o o) (-d-)	
		Avanzado
		/ 44/12/00/11
	Stone 7 de 7	- Instalar
	ciapa / de / 🛁 Agras	mstalar

Como ves el proceso no es complicado, se reducen a siete pequeños pasos. Cuando completas el asistente y aceptas ya comienza el proceso de copia y la instalacion de los ficheros en el disco duro.



Tras terminar el proceso de copia, ya puedes entrar en el Escritorio. Enhorabuena, ya tienes Ubuntu instalado en tu maquina.



10 - DISFRUTA UBUNTU

El paso mas facil de todos. Miles de aplicaciones, te esperan. Disfruta la experiencia.

ESPERA LA PROXIMA FICHA EN...

www.ubuntulife.net ubuntulife.wordpress.com