Instal·lació del LliureX

LiveDVD 7.11



Instal·lació del LliureX LiveDVD 7.11

Introducció

Requisits mínims

- Ordinador Pentium IV o superior.

- 256 MB de RAM mínim.

- Unitat lectora de DVD-ROM.

- 4 GB d'espai en el disc dur (en cas de realitzar la instal·lació en el disc dur). $^{\rm 1}$

Instruccions d'ús

Per a arrancar el DVD autònom (LiveDVD) heu d'introduir el DVD-ROM retolat "LliureX LiveDVD 7.11" en la unitat lectora de DVD-ROM i arrancar l'ordinador. El procés complet d'arrancada pot tardar uns minuts. Això es deu al fet que el sistema utilitza únicament la unitat de DVD-ROM i esta és molt més lenta que el disc dur de l'ordinador.

Transcorreguts uns segons des de l'arrancada de l'ordinador, apareixerà un menú que permet triar entre realitzar una arrancada del sistema en valencià o en castellà. Per a seleccionar l'opció desitjada, només cal teclejar el número corresponent a l'opció de menú i posteriorment polsar la tecla de retorn.

Una vegada arrancat el sistema, es poden executar i usar totes les aplicacions que apareixen en el menú del LliureX.

En acabar la sessió de treball, no quedarà cap rastre en l'ordinador utilitzat, és a dir, no s'haurà gravat cap dada en el disc dur.

Per a realitzar una **instal·lació del LliureX** en l'ordinador (copiar definitivament el sistema en el disc dur), en l'escriptori hi ha una icona específica **'Instal·la el LliureX'**. Quan polseu esta icona comença la instal·lació. Esta opció només la poden utilitzar usuaris exprets.

Problemes durant l'arrancada

Per a poder usar el LliureX LiveDVD, l'ordinador ha de ser capaç d'arrancar des de la unitat de DVD-ROM. La gran majoria d'ordinadors permeten arrancar des del DVD-ROM sense haver de realitzar cap canvi en el sistema.

Si després d'un parell d'intents el sistema no aconseguix arrancar i s'està segur d'haver introduït correctament el DVD autònom (LiveDVD) en la unitat lectora de DVD-ROM, és possible que l'ordinador ignore el DVD-ROM introduït.

¹El contingut d'este DVD-ROM complix amb les *Debian Free Software Guidelines* (http://www.debian.org/), a excepció de Sun Microsystems JRE 1.4, Sun Microsystems JMF 2.1, Macromedia Flash Plugin i la veu en castellà per al sintetitzador de veu Festival. Este DVD-ROM es distribuïx de forma gratuïta.

En este cas, s'ha de configurar l'ordinador perquè intente arrancar en primer lloc des de la unitat de DVD-ROM. Per a fer això s'ha de modificar la BIOS (la pantalla de configuració del maquinari del PC).

Per a accedir al menú de la BIOS heu de reiniciar l'ordinador i polsar la tecla **Supr** en el teclat. En alguns ordinadors, la tecla d'entrada a la BIOS pot ser la tecla **F2** en compte de **Supr**.

Després de realitzar esta acció apareixerà un menú en mode text que permetrà modificar, entre altres, les opcions d'arrancada.

Una vegada dins del menú, trieu el submenú que gestiona les opcions d'arrancada de l'ordinador, normalment **Advanced BIOS Features**, i seleccioneu el DVD-ROM com a primer dispositiu d'arrancada.

Eixiu de la BIOS després de guardar els canvis.

IMPORTANT:

NO heu de modificar la BIOS a menys que sapieu exactament el que feu.

NOTA:

Arrancar un ordinador amb el DVD autònom (LiveDVD) del LliureX no comporta cap risc per al sistema operatiu que es tinga instal·lat en la màquina en què s'utilitzarà, ja que el DVD autònom (LiveDVD) del LliureX funciona des de la unitat de DVD-ROM i no efectua cap operació en el disc dur.

La Conselleria d'Educació de la Generalitat Valenciana no es fa responsable del mal ús o funcionament del DVD autònom LliureX, ni del manteniment i suport d'este DVD autònom.

Per a obtindre més informació, els usuaris poden dirigir-se al portal de desenvolupament del LliureX en <u>http://www.lliurex.es/</u>.

Inici del DVD autònom (LiveDVD)

El procés s'inicia amb l'arrancada de l'ordinador personal des del DVD-ROM del DVD autònom LliureX 7.11.

1. Apareix un menú d'arrancada que permet seleccionar el mode en què s'iniciarà l'ordinador i canviar les opcions d'inici predeterminades.



Per defecte l'equip arrancarà el LliureX en valencià, mode DVD autònom, en cinc segons o si es polsa la tecla [Intro]. Si voleu seleccionar una altra opció, heu de teclejar el nombre corresponent i polsar [Intro] per a executar la selecció.

- > Altres tecles amb funcionalitat.
- [F1] a [F5] mostren pantalles d'ajuda del LliureX que expliquen com passar paràmetres en l'arrancada, així com les opcions disponibles.

[Esc] Permet eixir del menú d'arrancada en mode gràfic i iniciar en mode text (grub en mode text).

[F10] Torna a la pantalla inicial.

- > Opcions d'arrancada predefinides (polseu F3):
 - 1 El LliureX en valencià

Permet iniciar el LliureX en mode predeterminat, és a dir, en valencià.

• 2 El LliureX en castellà

Permet iniciar el LliureX en castellà.

• 3 Mode a prova de fallades

Permet iniciar el LliureX en valencià i en mode a prova de fallades. Este mode s'utilitza únicament quan hi ha algun problema per a iniciar el sistema i es vol iniciar un sistema mínim. Per a veure esta opción polseu F3.

• 4 Mode a prova de fallades

Esta opció és la mateixa que l'opció anterior però amb l'inici en castellà. Per a veure esta opció polseu F3.

2. Una vegada iniciat el procés d'arracada, cal esperar uns minuts (depenent de la velocidad de la màquina, memòria, velocitat de la unitat lectora de DVDROM, etc) fins que es complete. Durant este període es pot observar una pantalla amb el rètol de Lliurex que mostra el progrés del procés d'inici.



3. Una vegada acabada la fase anterior, s'inicia una sessió gràfica estàndard que conclou amb l'aparició de l'escriptori LliureX DVD autònom 7.11 per defecte.



Ací es pot apreciar la icona a utilitzar per a la instal·lació:



Per a iniciar la instal·lació de LliureX heu de fer doble clic sobre la icona.

Pas 1.- Inici del procés d'instal·lació. Pantalla de benvinguda.



S'inicia un assistent que guia pas a pas la instal·lació en el disc. L'usuari pot desplaçar-se per les diverses finestres polsant en els botons *Avant* i *Arrere*.

En la primera finestra es mostra un missatge de benvinguda i se selecciona l'idioma d'instal·lació. Este idioma és també el que tindrà per defecte el sistema instal·lat.

Pas 2.- Fus horari

Quan polseu "Avant", es passa a la pantalla següent en la qual se selecciona el fus horari. Por defecte ja apareix l'adequat ("*Madrid*"), per la qual cosa només heu de polsar *Avant*.



Pas 3.- Teclat

En la pantalla següent se selecciona el tipus de teclat. També apareix per defecte l'adequat (*"Spain"*), per la qual cosa també heu de polsar *Avant*.

	IURE	GENERALITAT VALENCIANA CONSELLENA D'EDUCACIÓ
Disposició del teclat Quina disposició és similar al vostre teclat?		
Slovakia Slovenia South Africa Spain Sri Lanka Sweden Switzerland Svitzerland Syria Tajikistan Tajikistan Thailand Turkey U.S. English Ukraine United Kingdom	Spain Spain - Catalan variant with mic Spain - Dvorak Spain - Eliminate dead keys Spain - Macintosh Spain - Sun dead keys	ddle-dot L
Podeu escriure en esta caixa per a provar la n	ova disposició del teclat.	angella 🖉 Endouron 🌈 Endouron

En la pantalla següent es llança l'assistent per a fer particions al disc; este és un pas imprescindible per a establir l'espai necessari en el disc dur en el qual instal·lar LliureX. Permet:

• Fer les particions de forma guiada

• Fer les particions manualment

Pas 4.- Com fer les particions en el disc dur.

Normalment, si l'equip no té cap sistema operatiu és suficient seleccionar l'opció **Guiada**, que assignarà de nou l'espai necessari automàticament.

Cal anar amb compte si se selecciona la forma Guiada ja que de forma automàtica agafa tot l'espai en el disc.

Si l'equip té instal·lat el sistema operatiu Windows cal que seleccioneu la forma **Manual** o l'espai lliure que es mostra en la forma Guiada.

0;	Instal·la	_ — — ×
	URF	GENERALITAT VALENCIANA conselleria d'educació
Prepareu espai en el disc		
Com voleu partir el disc?		
Guiat - utilitza el disc sencer		
● IDE1 mestre (hda) - 8.6 GB ∨Mware Virtual IDE Hard D	rive	
🗌 Guiat - utilitza l'espai lliure continu més gran		
C Manual		
Pas 4 de 7		🗶 Cancel·la 🏾 🏟 Endarrere 🏾 🍙 Endavant

Si seleccioneu l'opció **manual** es llança l'aplicació per a gestionar el disc dur; i això permet modificar i crear particions.

L'únic requisit per a la instal·lació de LliureX DVD autònom 7.11 és l'existència d'una partició, com a mínim, de 3 GB de tipus ext3. Per a crear esta partició:

- Si no es disposa d'un espai lliure suficientment gran (per exemple, si el disc dur ja té particions per la instal·lació d'un altre sistema operatiu), cal seguir els passos següents:
 - 1. Heu de redimensionar alguna de les particions existents per a obtindre l'espai necessari.
 - Heu de reduir la mida de la partició com a mínim en 3 GB, però és important valorar la possibilitat de fer-la més gran (per a instal·lar nous paquets, tindre més dades, etc).

🚨 instal·la	_ _ ×
LLIURF	CENERALITAT VALENCIANA CONSELIENA D'EDUCACIÓ
Prepareu les particions	
Dispositiu Tipus Punt de muntatge Formatar? Mida Utilitzat	×
/dev/hda	
free space 8589 MB	
Desfés els canvis en les particions	
Necessiteu especificar una partició per al sistema de l'arxiu origen (punt de muntatge «/») amb una grandària mínima de 2 GB, i una partició d'intercanvi d'almenys 256 MB. Si ho voleu també podeu establir altres particions.	
Pas 4 de 7	🎗 Cancel·la 🏟 Endarrere 🏟 Endavant

 Si es disposa d'un espai lliure suficientment gran, feu clic secundari al damunt i creeu una partició primària de tipus ext3 amb un punt de muntatge /.

ئ	Instal·la		×
* *	LLUR	E	GENERALITAT VALENCIANA Conselleria d'educació
Prepareu les particior	IS		
Dispositiu Tipus Punt de m	nuntatge Formatar? Mida Utilitzat		<u> </u>
/dev/hda	0 Create partition		
free space	Create partition	^	
	Type for the new partition:	Primary C Logical	
	New partition size in megabytes (1000000 bytes):	8589	
	Location for the new partition:	Beginning C End	Ê.
	Use as:	ext3 👻	
	Mount point:	1	
		X Cancel ✓ OK	
Partició nova Desfés els can Necessiteu especificar una pa l'arxiu origen (punt de muntal mínima de 2 GB, i una partici MB. Si ho voleu també podeu	vis en les particions artició per al sistema de ge «/») amb una grandària ó d'intercanvi d'almenys 256 establir altres particions.		Y
Pas 4 de 7		🗶 <u>C</u> ancel·la	🔶 Endarrere 🛛 🖨 Endavant

Per a finalitzar el procés de creació, feu clic en Acceptar.

Pas 5.- Com migrar documents i configuracions.

Si existixen usuaris en altres instal·lacions, en este pas es permet importar eixos comptes.

		Instal·la	
*		LIURE	GENERALITAT VALENCIANA CONSELLERIA D'EDUCACIÓ
Migra Do	ocuments i Paràmetres d	de configuració	
Seleccioneu per a cadas disponibles	u qualsevol compte que desitgeu icun. Els documents i paràmetres després de completar-se la instal	mportar i empleneu el formulari de més avall de configuració per a estos comptes estaran √lació.	
Si no voleu	importar cap compte, no seleccio	neu res i aneu a la pàgina següent.	
	No hi ha usuaris ni sistem	nes operatius compatibles des d'on importa-los.	<u>~</u>
			÷
			v
Creeu un us	suari per importar-hi el compte se	leccionat:	×
Creeu un us	suari per importar-hi el compte se Nom complet:	leccionat:	v
Creeu un us	suari per importar-hi el compte se Nom complet: Nom d'entrada:	leccionat:	¥
Creeu un us	suari per importar-hi el compte se Nom complet: Nom d'entrada: Contrasenya:	leccionat:	×

Pas 6.- Creació dels usuaris i establiment de contrasenyes.

ΝΟΤΑ		
L'usuari introduït en este pas serà un usuari amb privilegis d'administració (sudo).		
Pui sou?		CENERALITAT VALENCIANA Conselleria d'educació
Quin és el vostre nom?		
liurex		
Quin nom voleu utilitzar per entrar al sistema? Introduïu la mateixa contrasenya dos vegades, perquè es puga comprovar que no conté errors de tecleig. Quin és el nom d'este ordinador?		
lliurex-desktop		
Este nom s'utilitzarà si feu que l'ordinador siga visible a altres en una xarxa.		
Pas 6 de 7	🗶 <u>C</u> ancel·la	€ndarrere ► E <u>n</u> davant

Pas 7.- Preparat per a instal·lar

Cal tindre en compte que la configuració de xarxa és automàtica (DHCP, Protocol de Configuració de Host Dinàmica), busca un servidor DHCP en la xarxa local en la qual està connectat l'equip.

El canvi d'IP en l'equip s'ha de fer com a usuari lliurex (sudo) des de les ferramentes de xarxa **Sistema -> Administració -> Ferramentes de xarxa** (gnome-nettool).

Si el sistema no ha detectat la targeta de xarxa s'ha d'actuar de la mateixa manera.

A continuació es mostra la informació arreplegada en els diferents passos i ens diu que està preparat per a instal·lar.

30	Instal·la	_ X
		GENERALITAT VALENCIANA conselleria d'educació
P	Preparat per a Instal·lar	
E	l nou sistema operatiu s'instal·larà ara amb els següents paràmetres:	
	Llengua:Valencian Disposició del teclat: Spain Nom: Iliurex Nom d'entrada: Iliurex Ubicació: Europe/Madrid Assistent de migració:	
	Si continueu, s'escriuran en els discs els canvis que es llisten a continuació. Si no, podreu fer més canvis manualment. AV/S: Això destruirà totes les dades en les particions que heu eliminat i, a més, en les que es formataran. Les taules de particions dels dispositius següents han canviat:	
	IDE1 mestre (hda) Es formataran les particions següents: partició n. 1 de IDE1 mestre (hda) com a ext3	
		Advanced
	Pas 7 de 7 🏾 🌋 Cancel·l	a 🌾 Endarrere 🍢 🖨 Instal·la

Polseu el botó **Instal·la** per a començar la instal·lació en el disc dur:



Una vegada ha finalitzat la instal·lació mostra les opcions de continuar treballant en mode autònom (Live-DVD) o reiniciar la màquina després d'extraure el DVD de la unitat lectora.

