



ÍNDICE

1.Introducción
2.Instalación equipos
BIOS 3.Instalación
equipos UEFI



Introducción

Este manual, trata de simplificar a explicación da instalación da maqueta libre Abalinux 11.1. Para instalacións completas ou personalizadas, pregase recurrir ó manual xenérico.

Importante!

Antes de instalar a maqueta, hai que ter presente en que equipo a imos instalar. Pode ser **BIOS** ou **UEFI**.



Instalación equipos BIOS

- 1. Acender o computador coa opción de arranque dende USB de primeira opción.
- 2. Executar a aplicación de instalación do sistema, que se encontra en: Aplicativos > Sistema > Instalador de Snapshot-live.
- 3. Seleccionar "Instalación simple".

GALICIA

		Instalación do Sistema	^ _ O X
In stale side d			
o primeiro d	isco dete	istalación do sistema, nunha unica partición, que em ectado no caso de existir varios).	prega todo o disco duro
Instalación /	Vanzada	instalación do sistema na cal se noden seleccionar	diferentes enciéns
Instalacion A	Avanzaua	I. Instalación do sistema na car se poden selecciónar	unerentes opcions.
Selección	Núm	Opción	
Selección	Núm 01	Opción Instalación Simple	
Selección	Núm 01 02	Opción Instalación Simple Instalación Avanzada	
Selección O	Núm 01 02	Opción Instalación Simple Instalación Avanzada	aír

4. Mostrase un resumo da instalación, e hai que pulsar "Proceder coa instalación"





Instalación equipos UEFI

Nos equipos UEFI, a instalación, é un pouco mais laboriosa, pero seguindo os pasos é igualmente sinxela.

1. Accender o computador coa opción de arranque dende USB na primeira opción.

2. Executar a aplicación de instalación do sistema, que se encontra en **Aplicativos > Sistema > Instalador de Snapsot-Live**.

3. Aparecerá unha mensaxe indicando que se atopou unha partición EFI, prememos en continuar.





5. Executamos Gparted



6. Podemonos atopar con dúas casuísticas. Que a computadora xa tivese particións feitas ou que non.

7. Se o equipo xa ten particións configuradas, hainas que eliminar

Importante:

Se unha partición está configurada con LVM. Antes de eliminala, é preciso desactivar dita configuración. Facendo clic co botón dereito, e seleccionando "Desactivar".

No caso de que non deixe desactivala, seguir os pasos indicados ao final da guía.

8. Para eliminar as particións, clic co botón dereito sobre a partición, e seleccionar "Eliminar".

9. Aplicar cambios

10. Crear as novas particións. Faremos clic co botón dereito do rato, no espacio "sen asignar". Hai que crear unha partición **EFI** de **512MB** con formato **FAT32**, e outra partición para o sistema que ocupará o resto do espacio dispoñible en disco, con formato **EXT4**.



PROXE

/dev/nvme	eOnl -	GPar	ted		^ _ □
	ixuua			/dev/nvm	e0n1 (476.94 GiB) 🔻
	sen	asigni	ar		
Crear u	unha p	partici	ión nova		^ X (
nimo: 33 MiE	3	Т	amaño máximo: 48	88385 MiB	
1	25-23	+	Crear como:	Partición	primaria 🔻
512	1 - 1	+	Partition name:		
487873		+	Sistema de fich	eiros: fat32	•
MiB		•	Etiqueta:		
				S Cancelar	🕂 Engadir
	Accession A Crear of himo: 33 Mile 1 512 487873 Mile	Artición Axuda Artición Axuda Crear unha p nimo: 33 MiB 1 - 512 - 1487873 - MiB	Action Axuda Sen asign Crear unha partici nimo: 33 MiB T 1 - + 512 - + 487873 - + MiB \checkmark	Partición Axuda Sen asignar Crear unha partición nova nimo: 33 MiB Tamaño máximo: 44 1 - + Crear como: 512 - + Partition name: 9: 487873 - + Sistema de fich MiB ▼ Etiqueta:	Partición Axuda Partición Axuda Sen asignar Crear unha partición nova nimo: 33 MiB Tamaño máximo: 488385 MiB 1 - + Crear como: Partición 512 - + Partition name: 1: 487873 - + Sistema de ficheiros: fat32 MiB ▼ Etiqueta:

11. Tras a creación das particións, "Aplicar cambios", a continuación. Teremos que xestionar as marcas

2		/dev/nv	me0n1 - GParted			^ _ O X
GParted Editar Ve	er Dispositivo	Partición	Axuda			
		1			/dev/nvme0n1	(476.94 GiB) 🔻
			Nova partición # 476.44 GiB	2		
Partición	Sistema de f	icheiros	Tamaño	Usada	Sen usar	Marcas
Nova partición #1		fat32	512.00 MiB			
Nova partición #2		ext4	476.44 GiB			
Crear Partición pri	maria #1 (fat32, maria #2 (ext4,	, 512.00 Mil 476.44 GiB	B) en /dev/nvme0n) en /dev/nvme0n1	1		
2 operacións pender	ntes					



12. Faremos clic co botón dereito sobre a partición UEFI e, "Xestionar Marcas", seleccionaremos "boot", marcarase automáticamente tamén "esp".

Xestionar as marcas en /dev/nvme0n1p1	^ X				
Xestionar as marcas en /dev/nvme0n1p1					
atvrecv					
bios_grub					
bls_boot					
🖌 boot					
chromeos_kernel					
🗌 diag					
🕑 esp					
hidden					
hp-service					
irst					
legacy_boot					
🗌 lvm					
msftdata					
msftres					
prep					
🗌 raid					
swap					
X Per	char				

^ _ O X

13. Pechamos Gparted, e continuamos ca instalación, Sairá unha ventaniña, para seleccionar a partición para instalar o sistema operativo. Seleccionamos a única que aparece e a continuación tipo de sistema de arquivos seleccionamos EXT4.

istalación do sistema perativo.	Sistema de ficheiros Boot	
Particións		
/dev/nvme0n1p2	Que tipo de sistema de arquivos che gustaria te	r en /dev/nvme0n1p2?
/dev/sda1	ext4	
	ext3	
	ext2	
		ОК



14. Mostrarase o resumo da instalación. Seleccionamos "Proceder coa Instalación"

Summary		^ _	o x
Por favor, PECHE calquera aplicación que se estea executando AGORA.			
A seguir, un resumo do que se fará. ESTA É A súa ÚLTIMA OPORTUNIDAD	DE DE SAÍR antes de que se insta	le o siste	ema.
>A partición EFI é /dev/nvme0n1p1 > O sistema operativo instalarase en /dev/nvme0n1p2 e formatado con > /home non estará nunha partición separada.	mo ext4		
Os scripts pre-install están activados. Os scripts post-install están activados.			
*** Se parece que o instalador se detivo, comprobe no terminal se hai m	nensaxes. ***		
	Proceder coa instalación.	Saír	

- 15.A continuación, sairanos configurar área xeográfica, configurar fuso horario, e configurar locais todos estes elementos pódense deixar por defecto.
- 16. Comeza proceso de instalación, e non é preciso configurar nada máis ata que remate a instalación.



Pasos a seguir en caso de que non permita desactivar a configuración de LVM:

- 5. Abrir terminal: "Aplicativos > Accesorios > Terminator", executar "**su** -" e introducir o contrasinal. Ver Anexo I para máis información con respecto a usuarios e contrasinais.
- 6. Executar o seguinte:
 - vgremove --force vg_sistema
 - pvremove --force /dev/sda5

Debería mostrar o seguinte:

	/bin/bash	↑ _ □
8	/bin/bash 80x24	
roo	<pre>>t@abalar6:/home/usuario# vgremoveforce vg_sistema</pre>	
L	ogical volume "lv_swap" successfully removed.	
L	_ogical volume "lv_root" successfully removed	
L	ogical volume "lv_home" successfully removed	
V	/olume group "vg_sistema" successfully removed	
roo	ot@abalar6:/home/usuario# pvremoveforce /dev/sda5	
	abels on physical volume <u>"</u> /dev/sda5" successfully wiped.	

Unha vez feito isto, xa se pode continuar coa instalación.



XUNTA DE GALICIA

