

Implementació del *Clúster* Proxmox

Instal·lació dels nodes Proxmox VE

Instal·lació del primer node de Proxmox

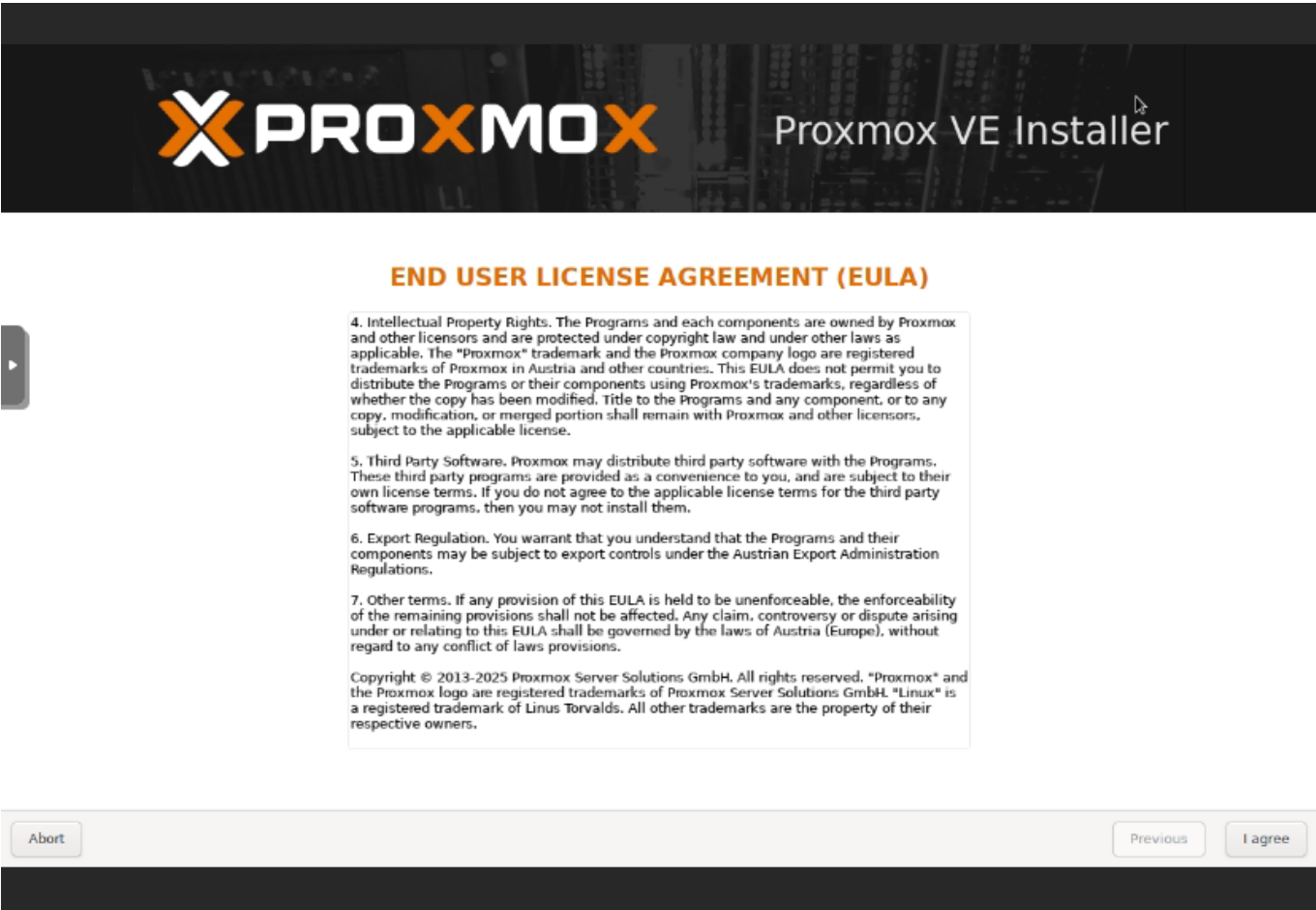
Passos per a la instal·lació:

1. Baixem la imatge *ISO* de Proxmox des de la [web oficial](https://www.proxmox.com/), triant l'última versió disponible.
2. Una vegada descarregada, la col·loquem en el dispositiu des d'on farem la instal·lació en l'equip.

♦ El primer pas, després de col·locar la *ISO*, és la càrrega del menú *GRUB*, on hem de seleccionar el procés d'instal·lació desitjat. En este cas, triarem l'opció amb interfície gràfica.



- ♦ A continuació, acceptem la **llicència d'ús** del programari.



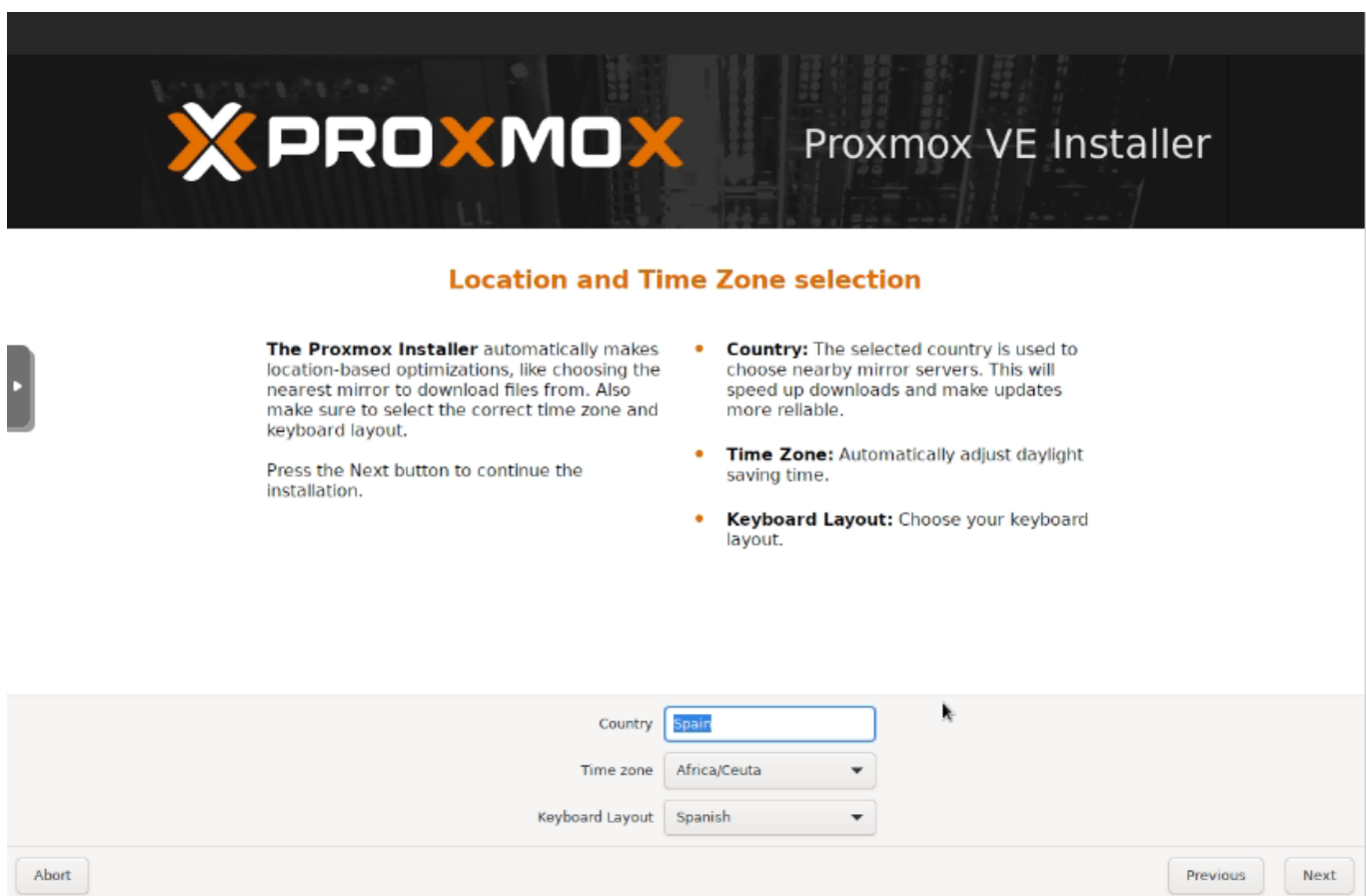
♦ En el següent pas, seleccionem en quin disc volem instal·lar Proxmox. En este exemple només tenim un disc disponible, així que el seleccionem. També podem configurar el sistema de fitxers. Triem **ext4**.



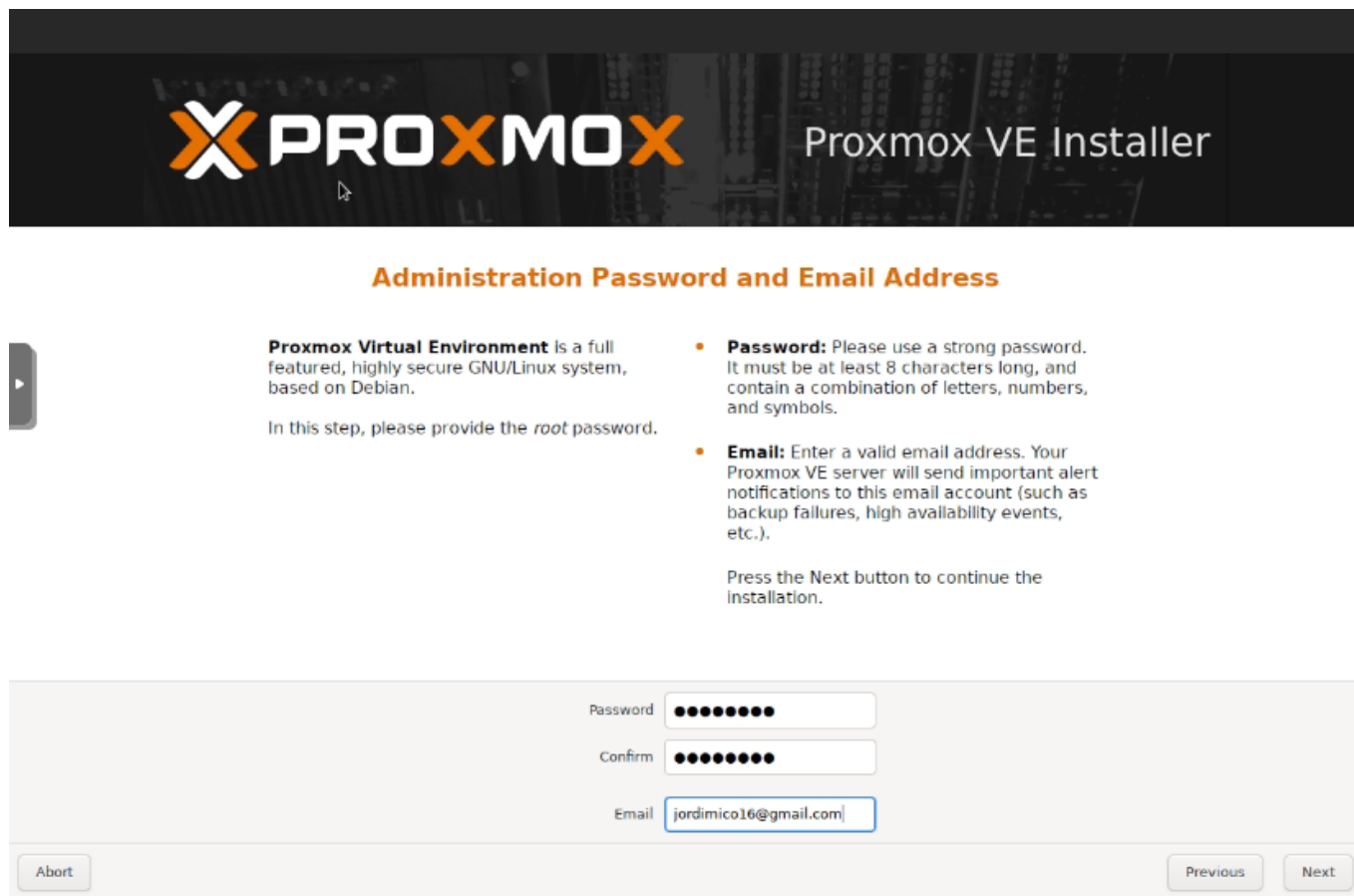
- ♦ Assignem la totalitat de l'espai disponible al disc, ja que només n'hi ha un.



- ♦ Configurarem la **zona horària**.



- ♦ Introduïm la **contrasenya d'administració** i un **correu electrònic** per a notificacions del sistema.



PROXMOX Proxmox VE Installer

Administration Password and Email Address

Proxmox Virtual Environment is a full featured, highly secure GNU/Linux system, based on Debian.

In this step, please provide the `root` password.

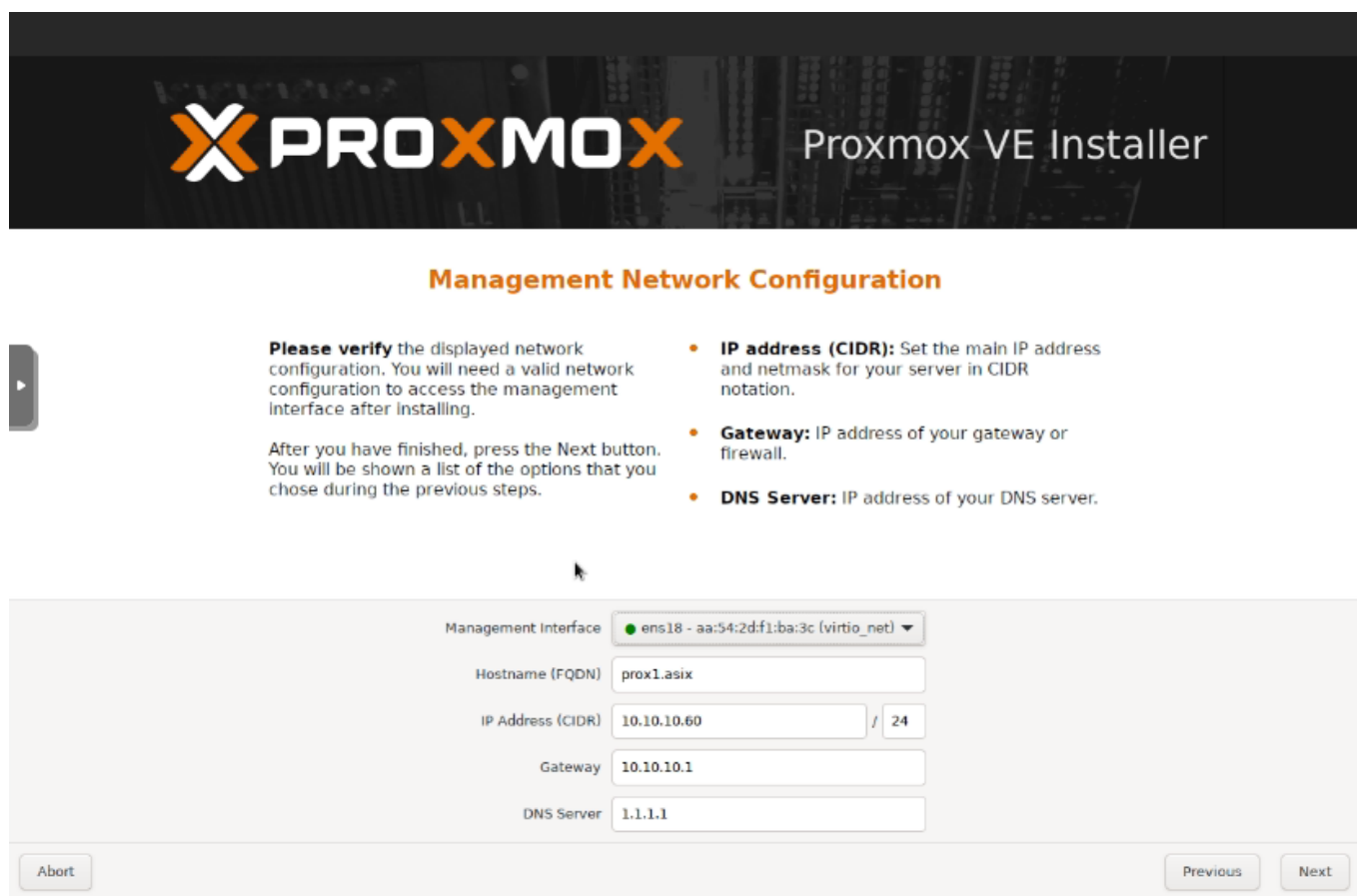
- Password:** Please use a strong password. It must be at least 8 characters long, and contain a combination of letters, numbers, and symbols.
- Email:** Enter a valid email address. Your Proxmox VE server will send important alert notifications to this email account (such as backup failures, high availability events, etc.).

Press the Next button to continue the installation.

Form fields:
Password: [8 dots]
Confirm: [8 dots]
Email: jordimico16@gmail.com

Buttons: Abort, Previous, Next

- ♦ Assignem el **nom del host**, la **IP**, el **gateway** i els **DNS**.



PROXMOX Proxmox VE Installer

Management Network Configuration

Please verify the displayed network configuration. You will need a valid network configuration to access the management interface after installing.

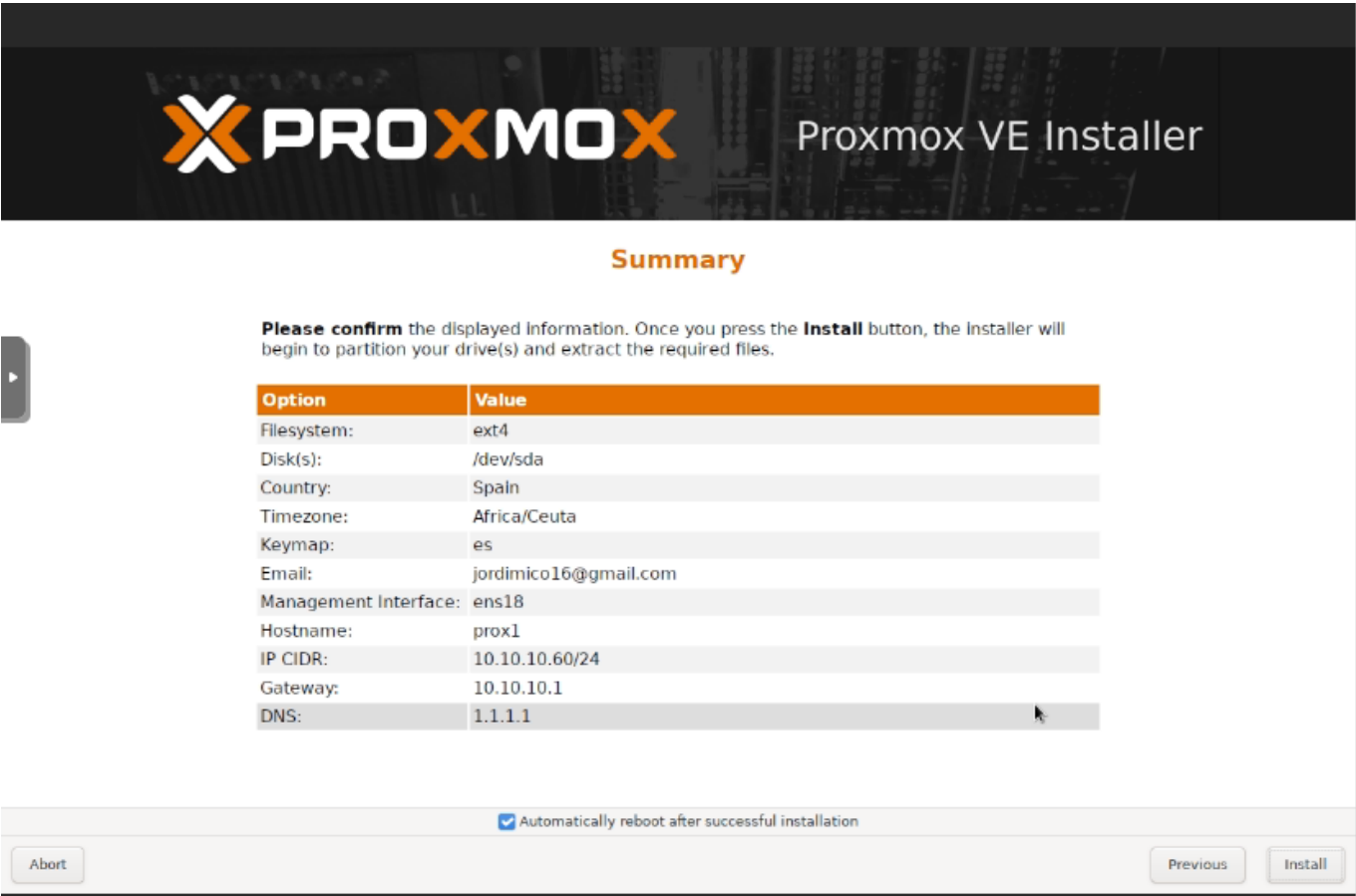
After you have finished, press the Next button. You will be shown a list of the options that you chose during the previous steps.

- IP address (CIDR):** Set the main IP address and netmask for your server in CIDR notation.
- Gateway:** IP address of your gateway or firewall.
- DNS Server:** IP address of your DNS server.

Form fields:
Management Interface: ens18 - aa:54:2d:f1:ba:3c (virtio_net)
Hostname (FQDN): prox1.asix
IP Address (CIDR): 10.10.10.60 / 24
Gateway: 10.10.10.1
DNS Server: 1.1.1.1

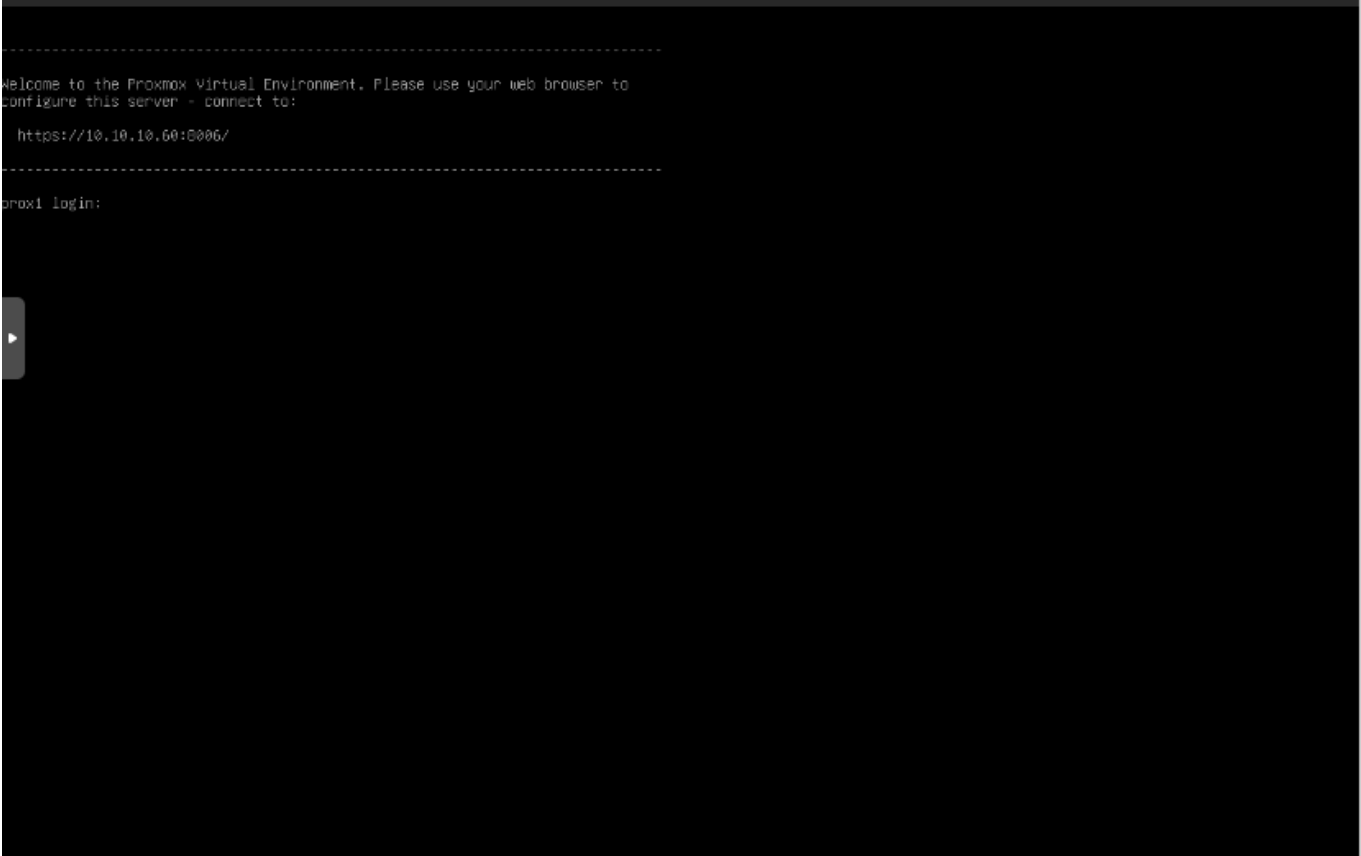
Buttons: Abort, Previous, Next

- ♦ Finalment, es mostra un **resum de la configuració** triada. Confirmem i iniciem la instal·lació.

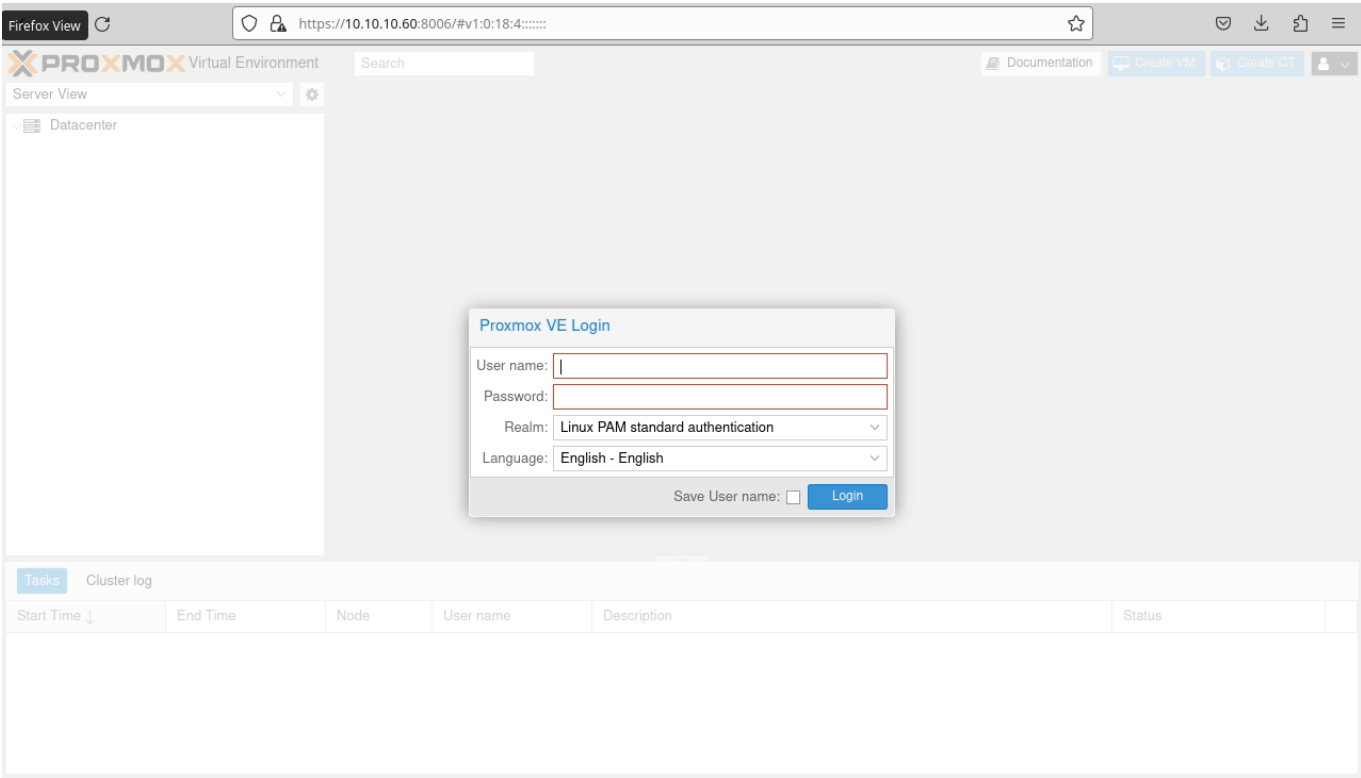


♦ Un cop finalitzada la instal·lació, a la consola apareixerà un missatge indicant que podem accedir a la interfície web de Proxmox via:

```
https://10.10.10.60:8006
```



♦ Així accedim a la **interfície web de Proxmox VE**:

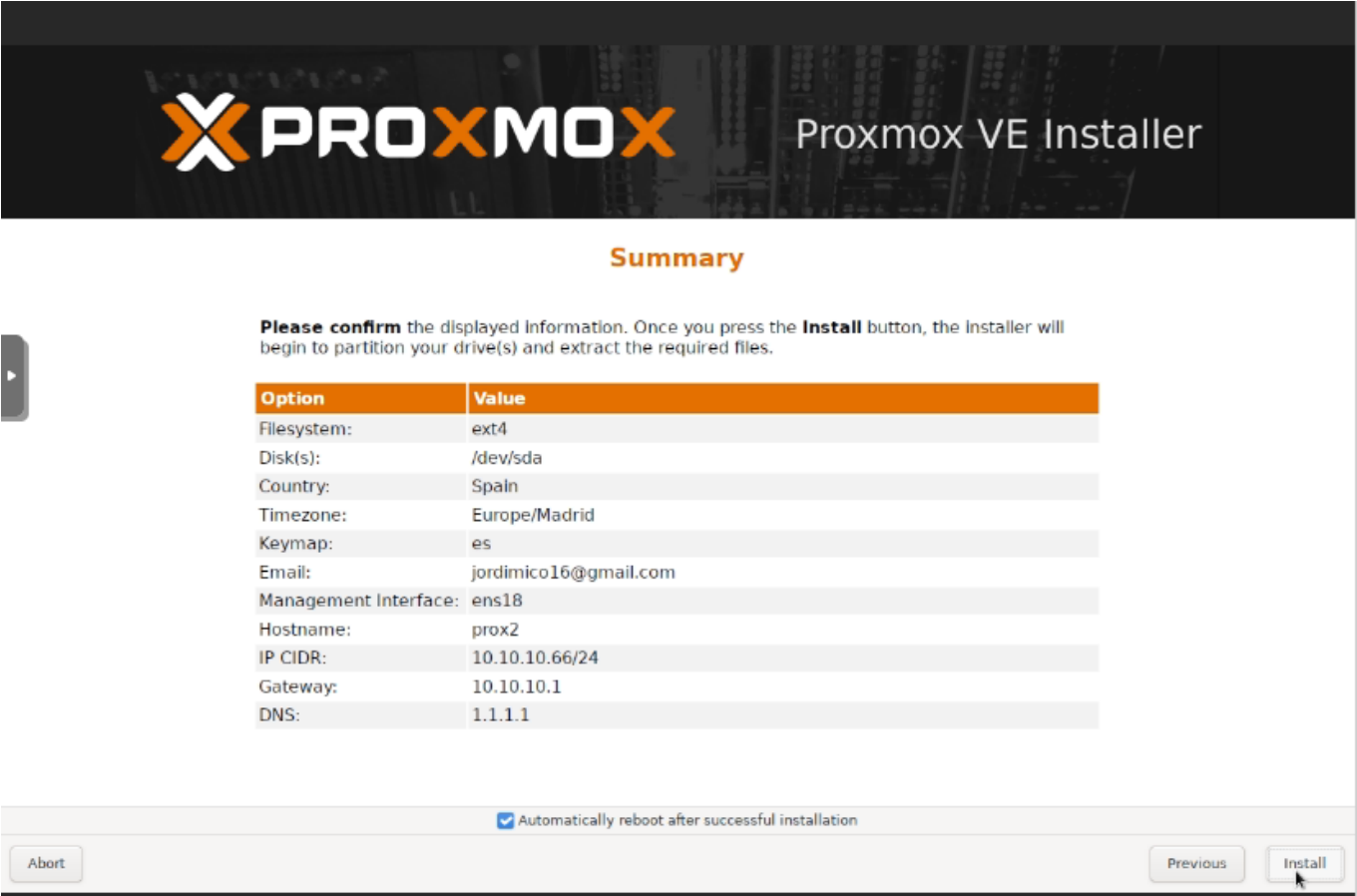


📖 Instal·lació del Node 2

El procés d'instal·lació del **segon node** és **idèntic** al del primer, excepte pels valors del **nom del host** i la **IP**, que han de ser únics per a cada node.

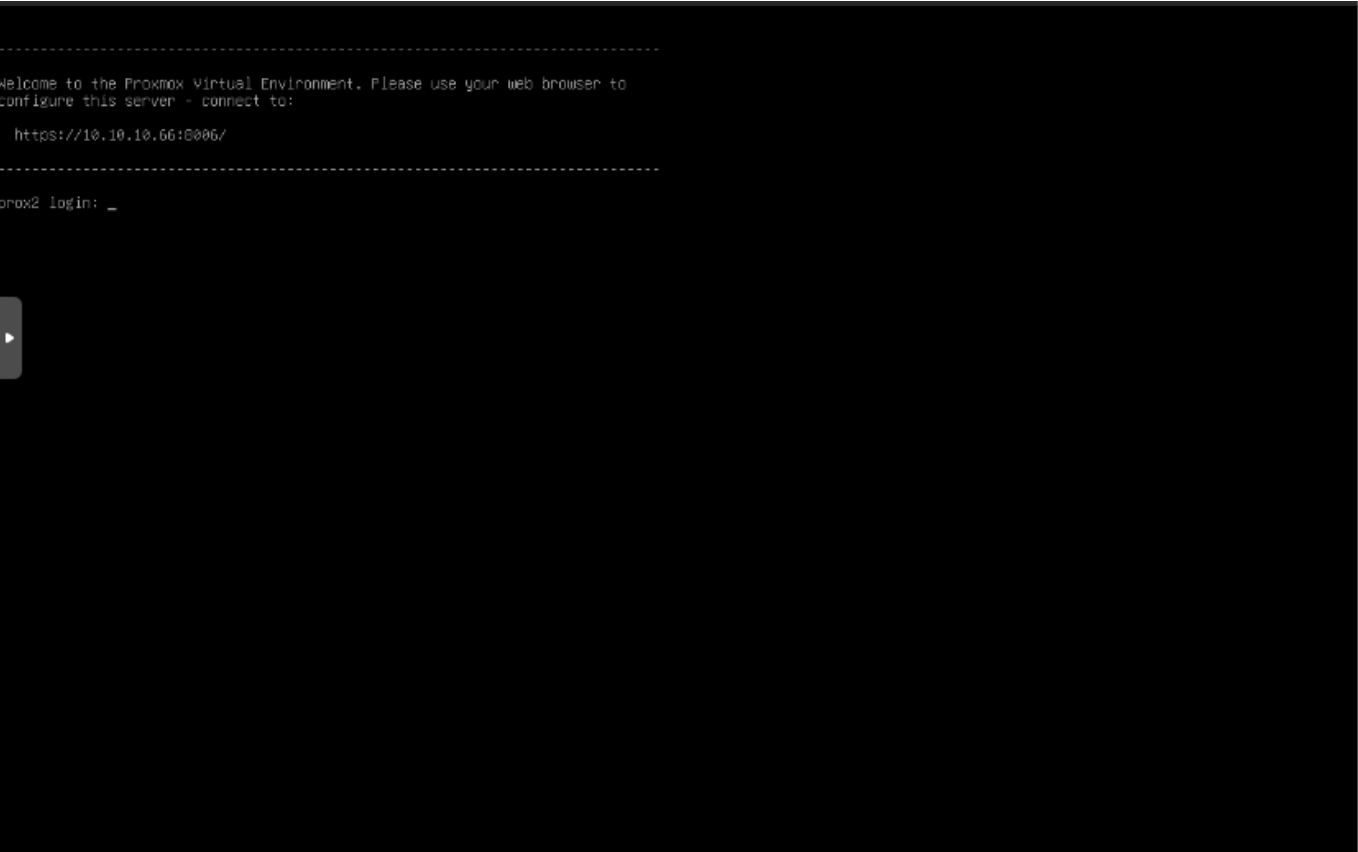


Com es pot comprovar en el resum, l'única diferència és la IP i el nom del host.



Després de completar la instal·lació, tornem a tindre accés a la interfície web per la nova IP configurada:

https://10.10.10.61:8006



I amb això, accedim de nou a la interfície de gestió de Proxmox:

