

# Guía de Instalación de Ubuntu Paso a Paso

Ubuntu es un sistema operativo flexible que puede funcionar en una amplia gama de hardware. A continuación, se detallan los requisitos recomendados para instalar la versión de escritorio de Ubuntu.

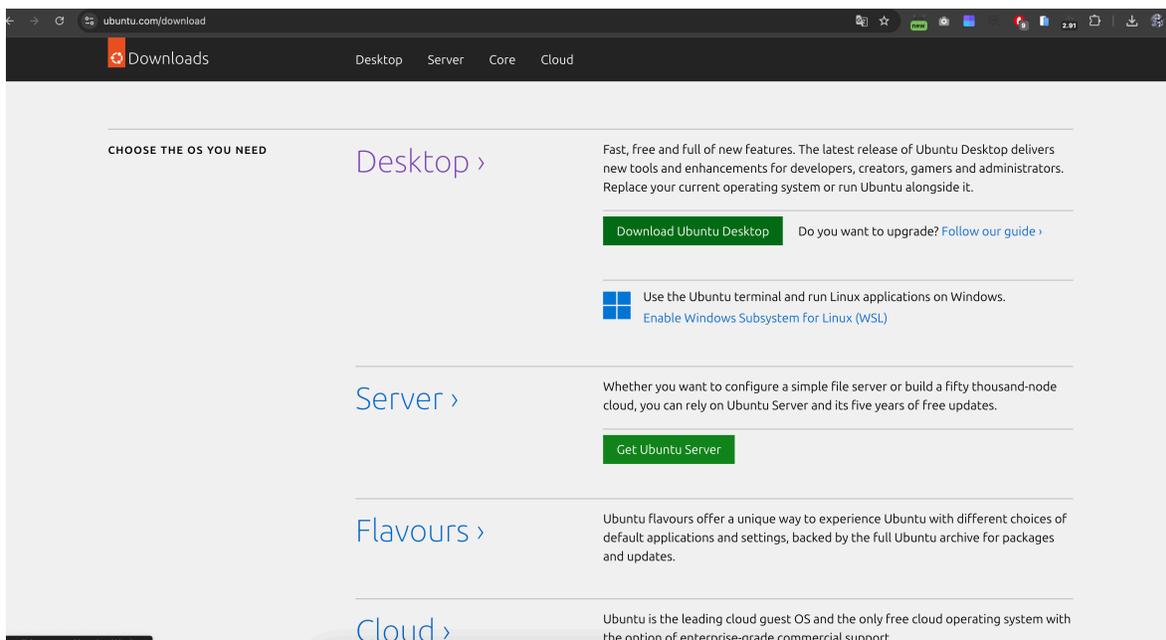
## Requisitos Recomendados (para un rendimiento óptimo):

- **Procesador:** Dual-core 2 GHz o superior.
- **Memoria RAM:** 4 GB.
- **Espacio en Disco Duro:** 25 GB de espacio libre.
- **Tarjeta Gráfica:** Compatible con una resolución de 1024x768 o superior.
- **Conexión a Internet:** Opcional, pero recomendada para descargar actualizaciones y software adicional durante la instalación.

## 1. Descarga del Archivo ISO

1. **Accede a la Página Oficial:**  
Ve al sitio oficial de Ubuntu: [ubuntu.com](https://ubuntu.com).
2. **Selecciona la Versión:**  
Elige la versión de Ubuntu que deseas instalar (generalmente la más reciente es recomendada).
3. **Descarga el Archivo ISO:**  
Haz clic en el botón "Download Ubuntu Desktop" y guarda el archivo ISO en tu computadora.

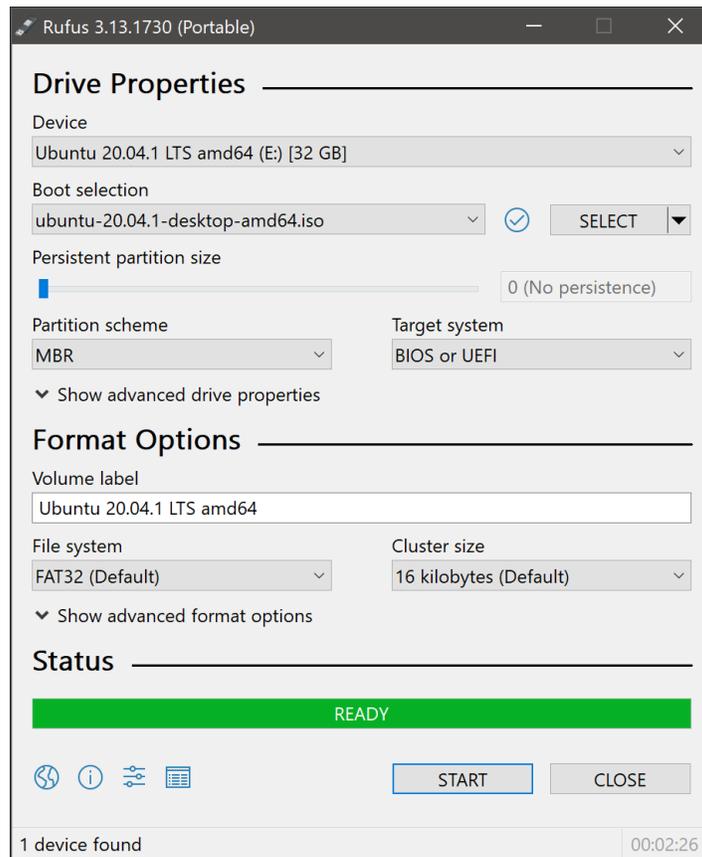
Figura 1 Página de descarga del archivo de instalación de ubuntu



## 2. Preparar un Medio de Instalación

1. **Conseguir una Unidad USB o DVD:**  
Necesitarás una unidad USB de al menos 8 GB o un DVD en blanco.
2. **Descargar un Programa para Crear el Medio de Instalación:**
  - Para USB: Utiliza herramientas como [Rufus](#) (Windows) o Startup Disk Creator (Linux).
  - Para DVD: Usa software de grabación como ImgBurn o el grabador de discos predeterminado en tu sistema operativo.
3. **Crear el Medio de Instalación (USB/DVD):**
  - **En USB:** Abre Rufus, selecciona el archivo ISO de Ubuntu y la unidad USB, y haz clic en "Start".
  - **En DVD:** Graba la ISO en el DVD utilizando el programa de grabación.

Figura 2 Software rufus para grabar la imagen iso en una memoria USB



En caso de usar máquinas virtuales no necesitaremos volcar el archivo .iso a la memoria usb; usaremos directamente el archivo .iso tal como se explica en la guía de virtualbox

### 3. Configurar el Arranque desde el Medio de Instalación

1. **Insertar el Medio de Instalación:**  
Conecta la unidad USB o inserta el DVD en tu computadora.
2. **Acceder a la Configuración del BIOS/UEFI:**  
Reinicia tu computadora y presiona la tecla correspondiente para ingresar al BIOS/UEFI (generalmente **F2**, **F12**, **Esc**, o **Del**).
3. **Configurar el Orden de Arranque:**  
Cambia la prioridad de arranque para que la computadora inicie desde el USB o DVD.
4. **Guardar y Salir:**  
Guarda los cambios y reinicia la computadora.

### 4. Iniciar la Instalación de Ubuntu

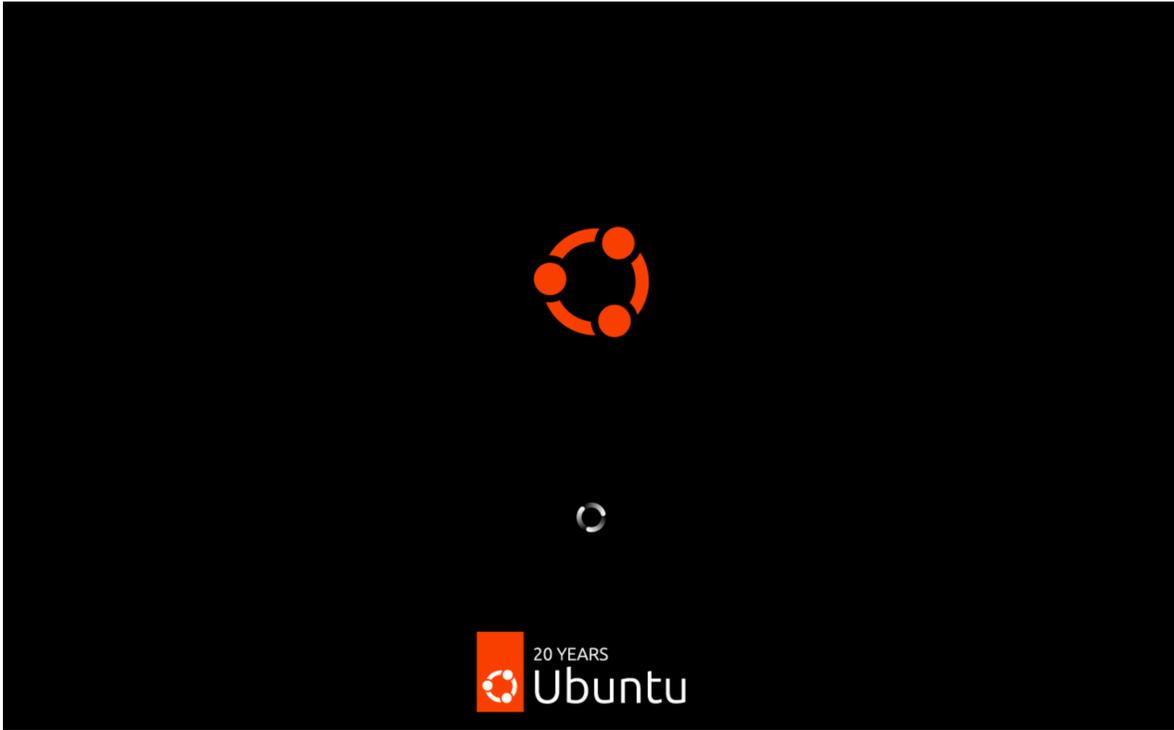
1. **Selecciona "Try Ubuntu" o "Install Ubuntu":**
  - Si deseas probar antes de instalar, selecciona "Try Ubuntu".

- Para instalar directamente, selecciona "Install Ubuntu".

Figura 3 Pantalla de inicio del instalador de ubuntu

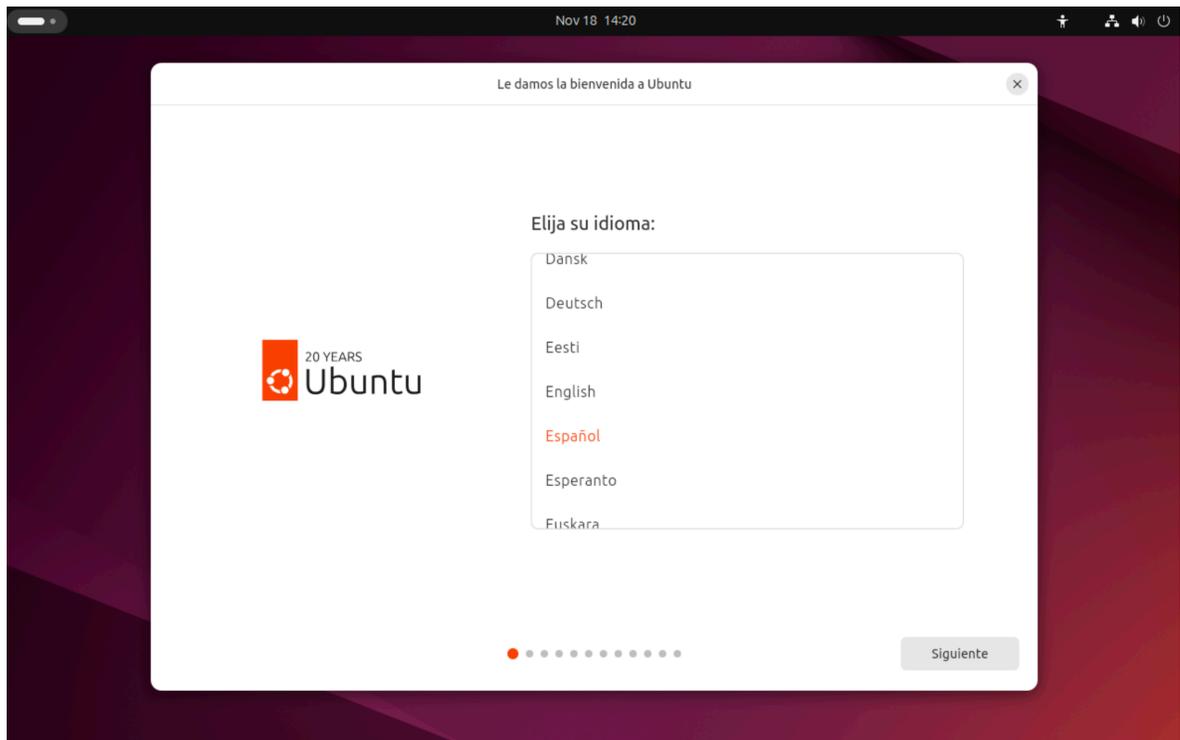


Figura 4 Pantalla splash de carga del instalador



- 2. Selecciona el Idioma:**  
Elige el idioma para el proceso de instalación y presiona "Siguiente".

Figura 5 Pantalla de selección del idioma del Sistema Operativo

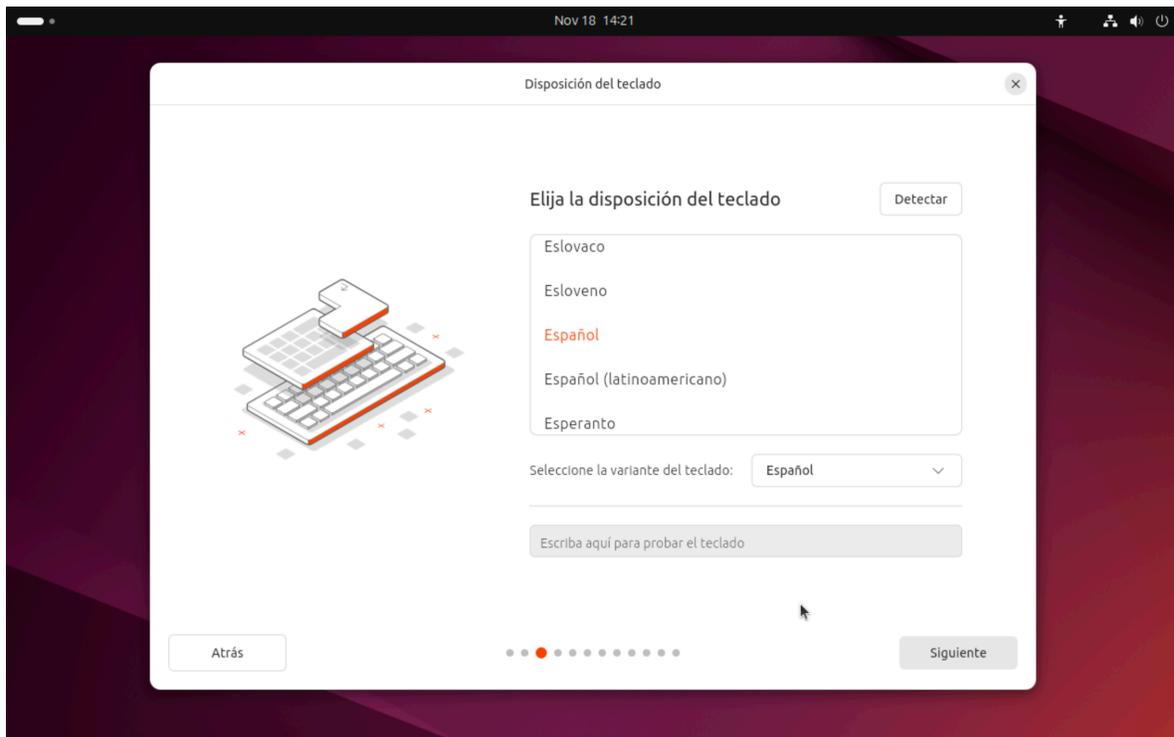


## 5. Configuración Básica

### 1. Opciones de Teclado:

Selecciona la disposición de teclado que utilizas y haz clic en "Siguiente".

Figura 6 Pantalla de selección del teclado



## 2. Preparación de la Instalación:

- Elige si deseas descargar actualizaciones y software de terceros durante la instalación.
- Marca las casillas según tus preferencias y presiona "Siguiente".

Figura 7 Pantalla de configuración de la conexión de red

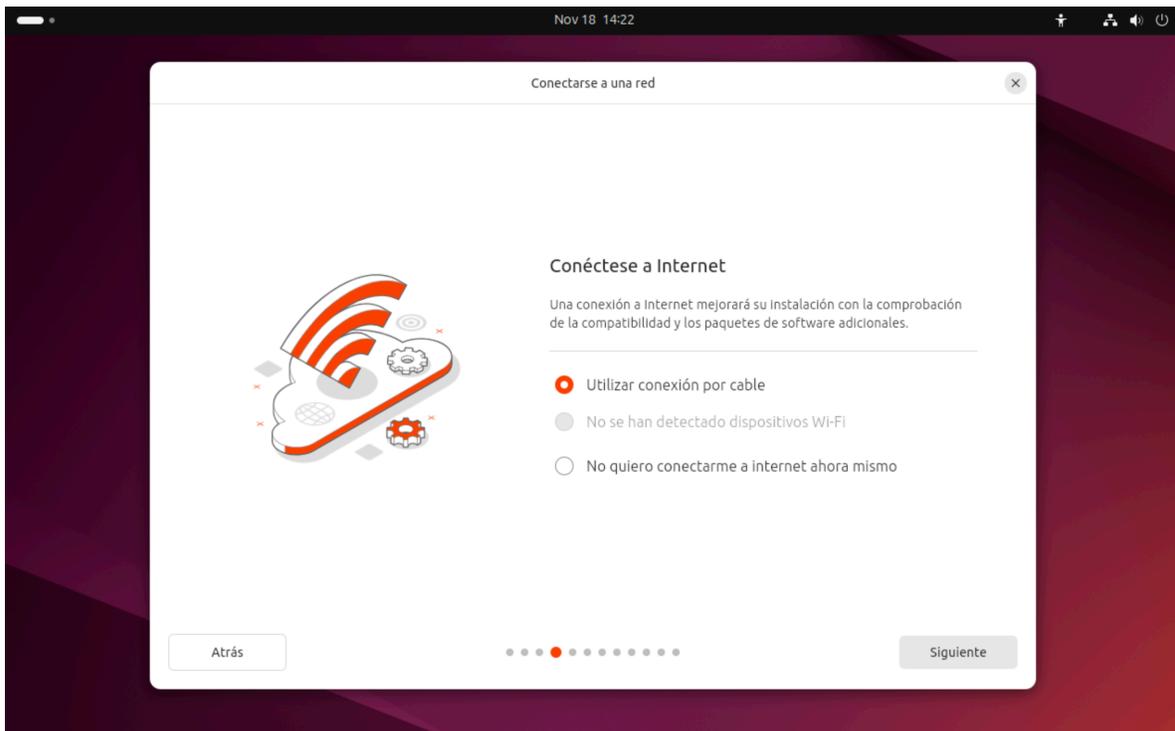


Figura 8 Pantalla de selección de la forma de probar ubuntu

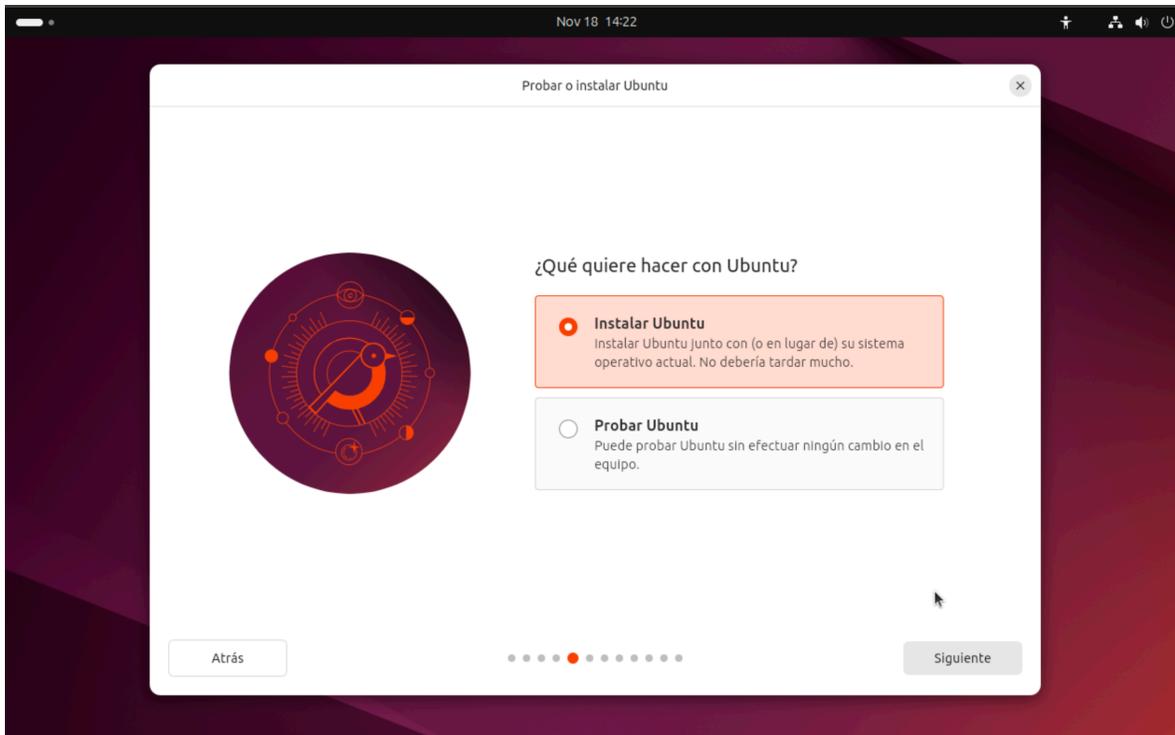


Figura 9 Parámetros del instalador de ubuntu

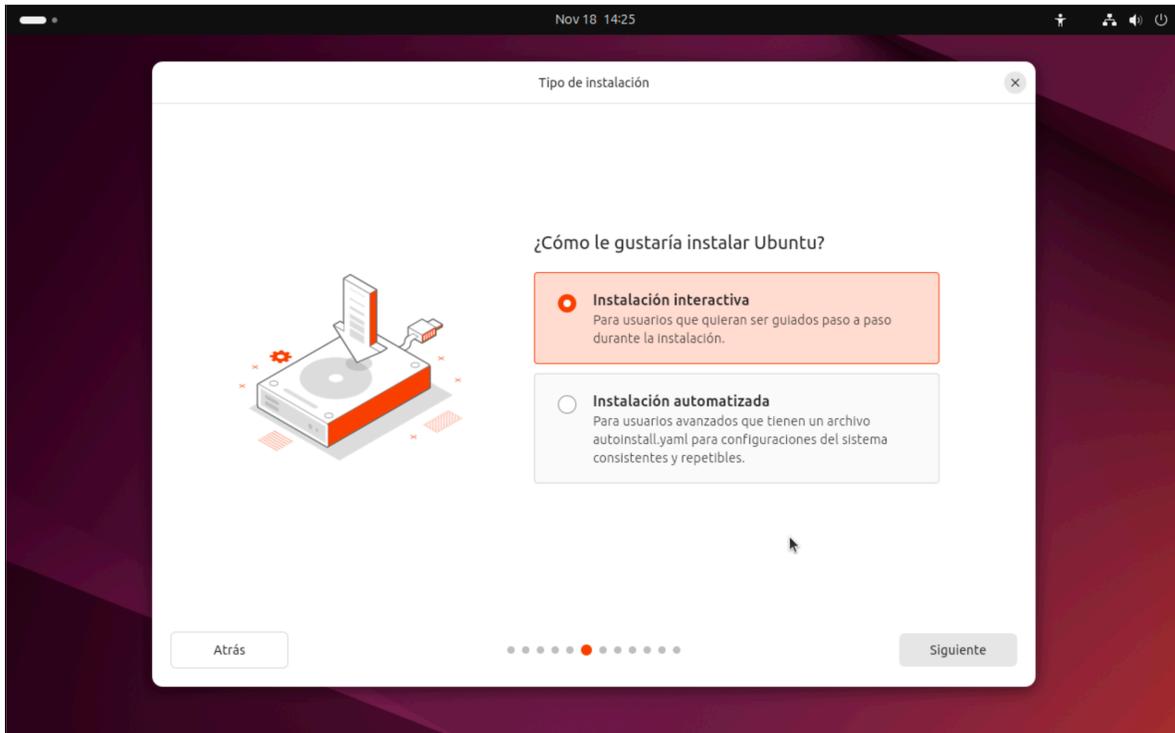


Figura 10 Pantalla de selección del software base

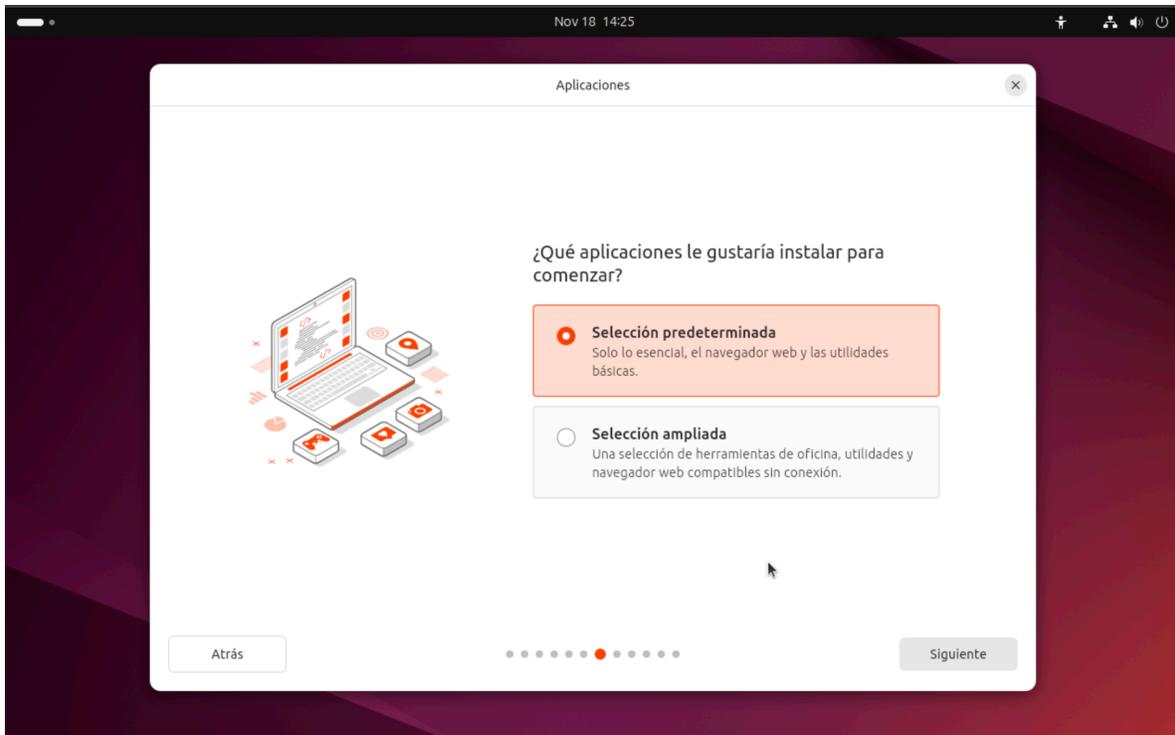
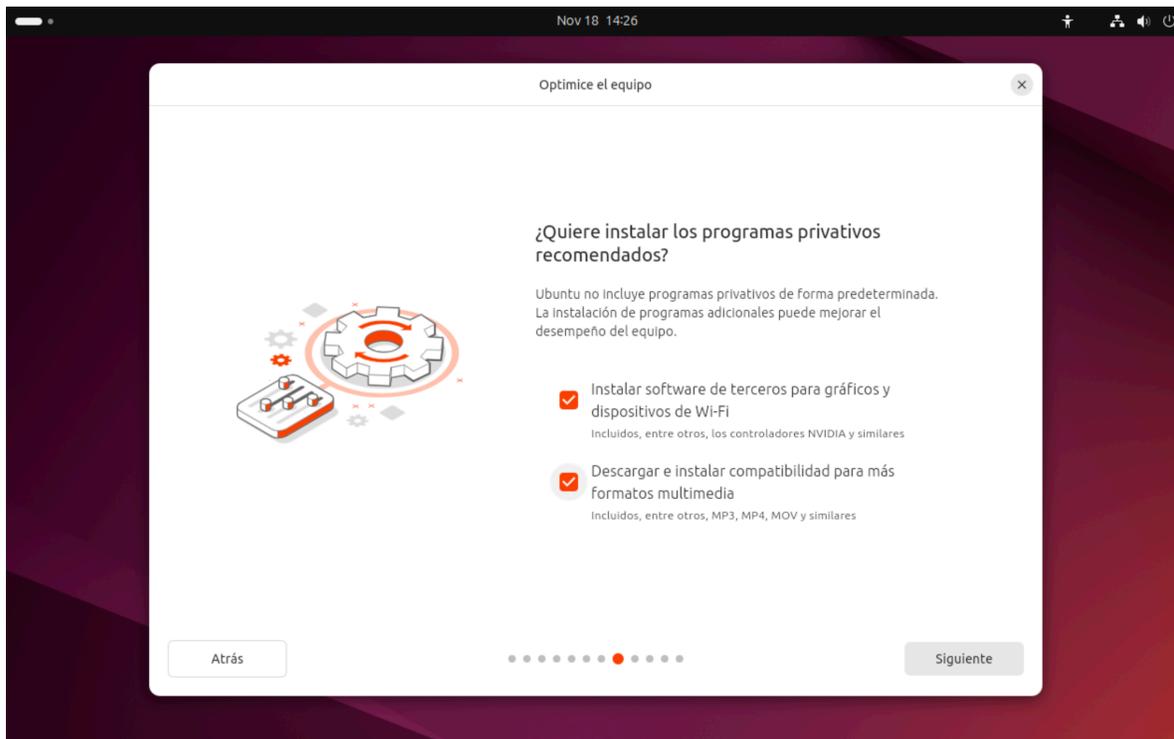


Figura 11 Pantalla de selección de software adicional

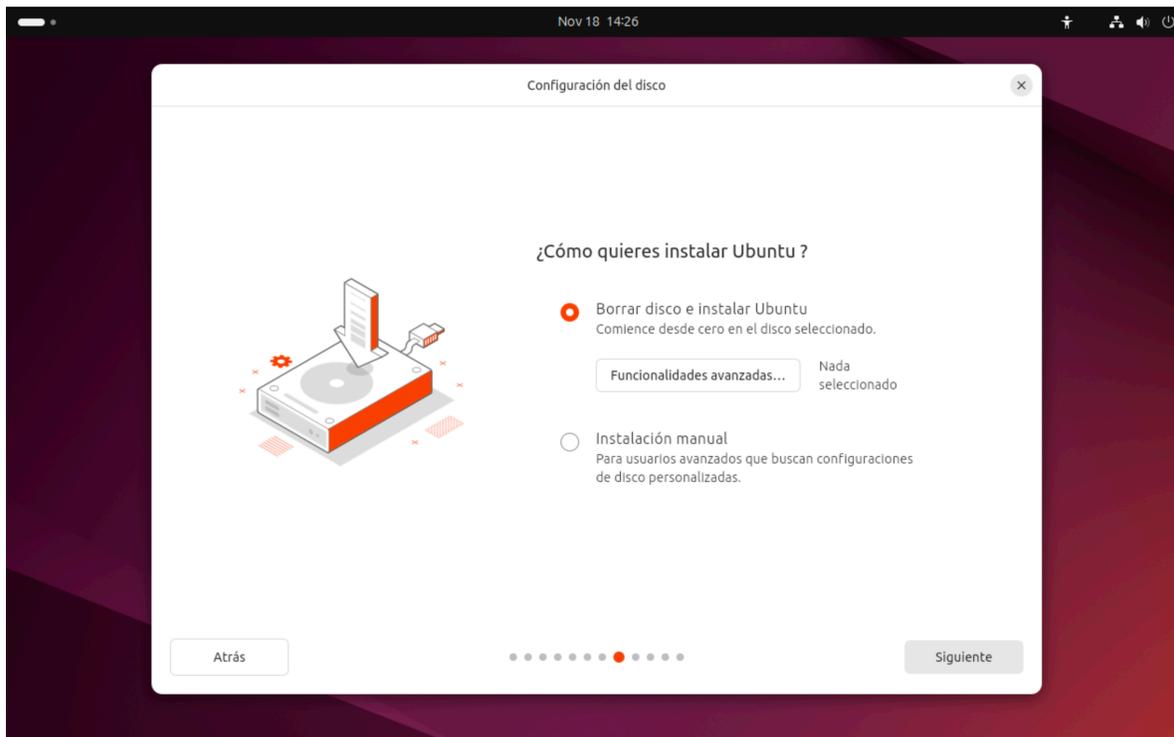


## 6. Configuración del Disco

### 1. Selecciona el Tipo de Instalación:

- **Borrar disco e instalar Ubuntu:** Elimina todo en el disco y realiza una instalación limpia (recomendado para nuevos usuarios).
- **Más opciones:** Personaliza las particiones (avanzado).
- Selecciona la opción deseada y presiona "Siguiente".

Figura 12 Pantalla de configuración del disco donde se instalará ubuntu



## 2. Confirma los Cambios:

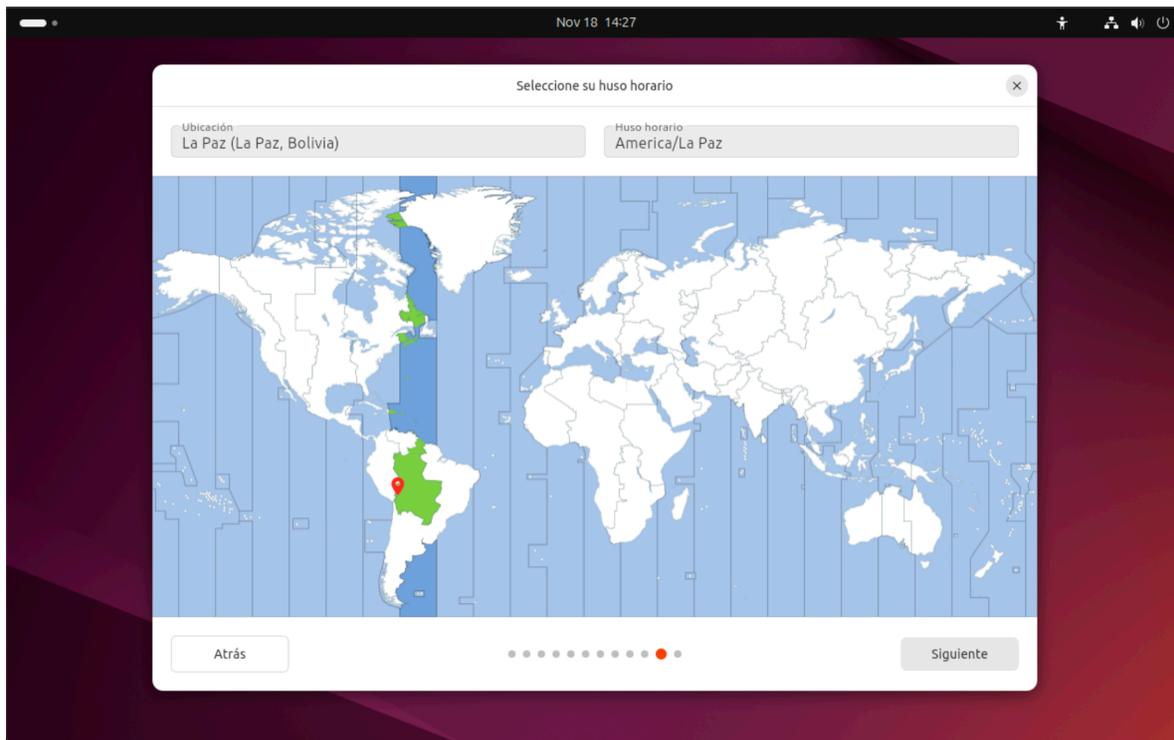
Verifica las particiones que se crearán y haz clic en "Continuar".

## 7. Configuración de Usuario

### 1. Zona Horaria:

Selecciona tu ubicación en el mapa para configurar la zona horaria.

Figura 13 Pantalla de selección de la zona horaria



## 2. Crear un Usuario:

- Introduce tu nombre.
- Define un nombre para el equipo.
- Crea un nombre de usuario y una contraseña.
- Decide si deseas iniciar sesión automáticamente o requerir contraseña.

Figura 14 Pantalla de configuración del usuario

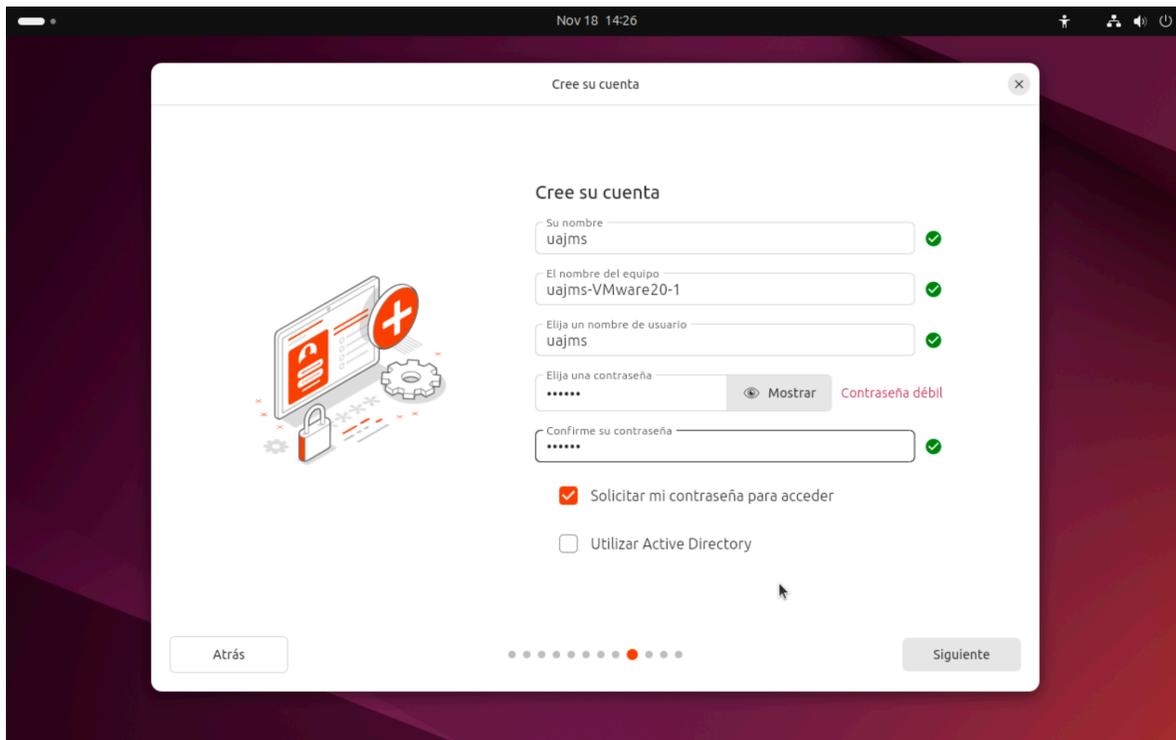
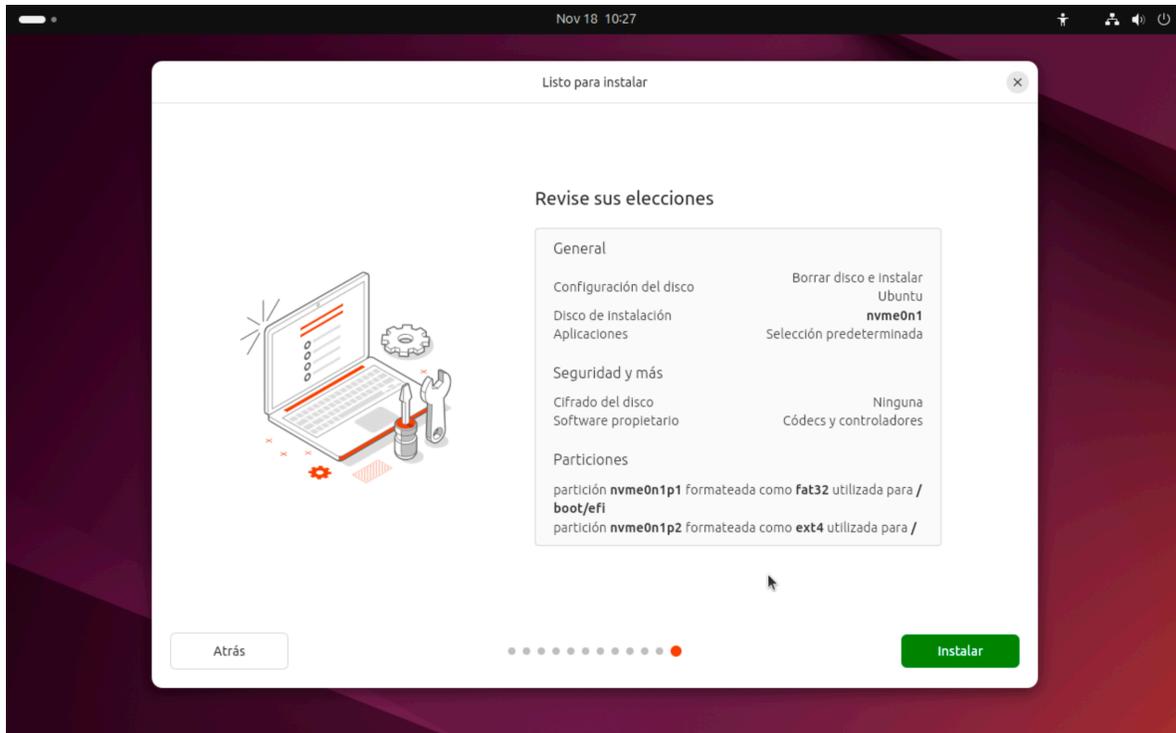


Figura 15 Pantalla de confirmación de instalación

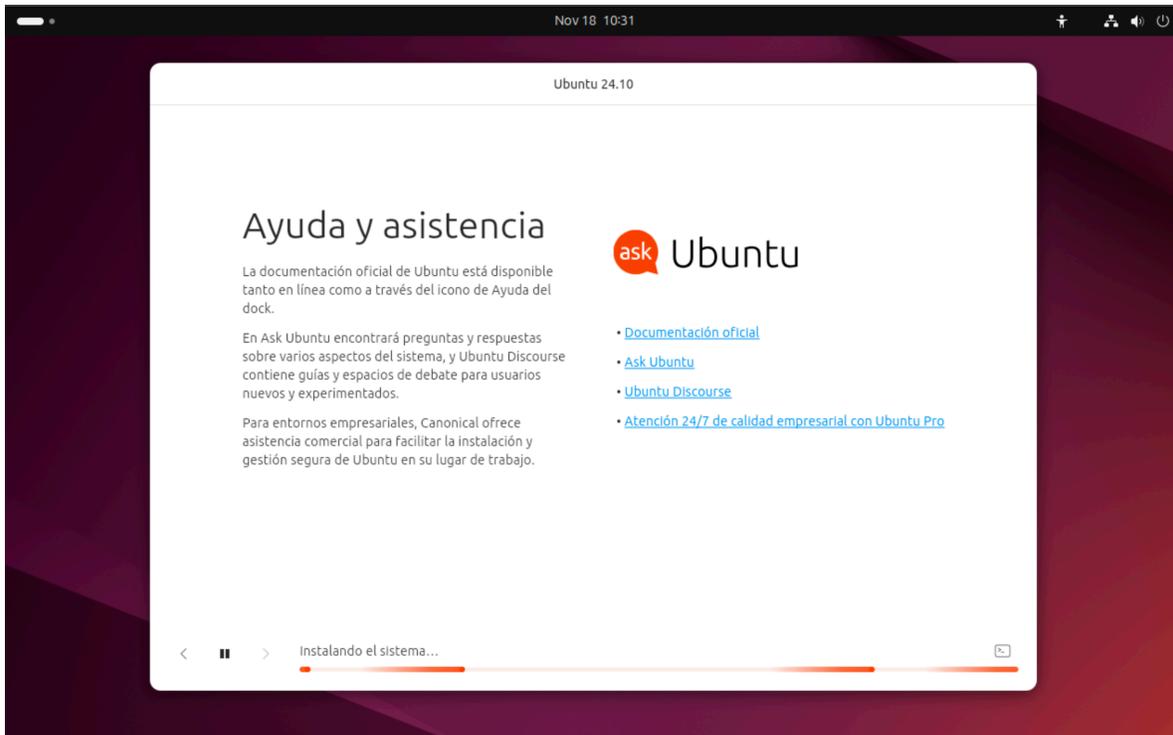


## 8. Finalizar la Instalación

## 1. Proceso de Instalación:

Espera a que se copien los archivos y se completen las configuraciones. Esto puede tardar entre 10 y 30 minutos.

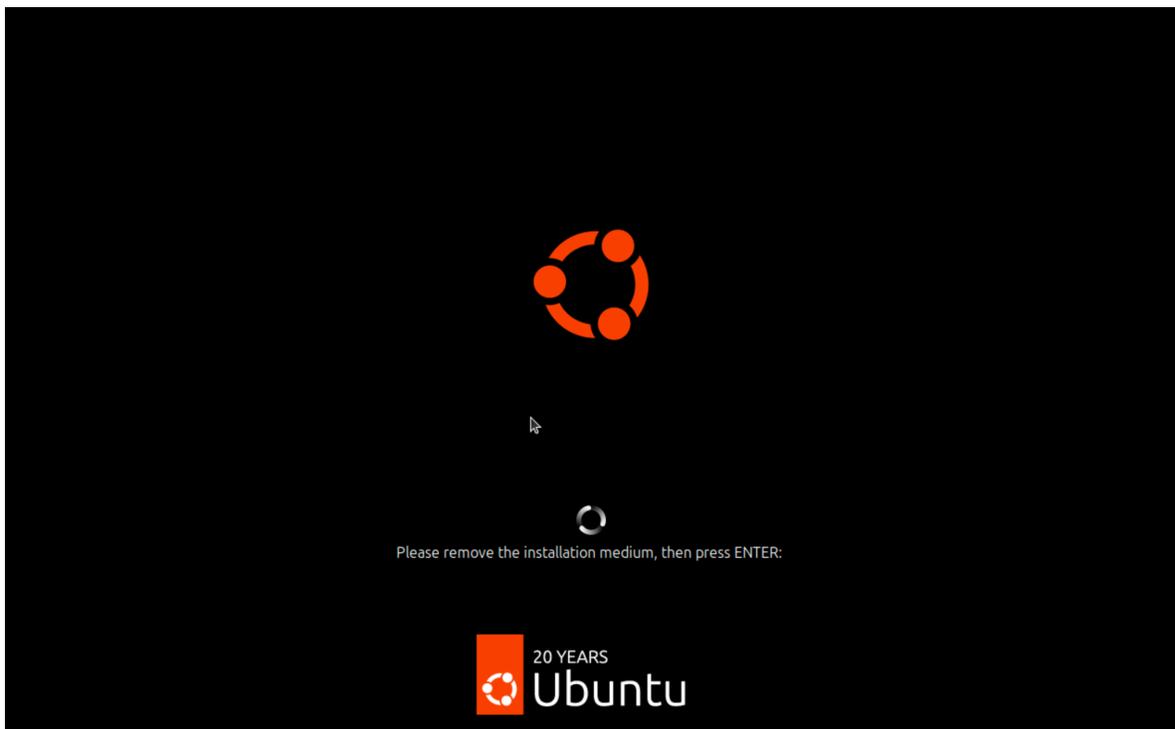
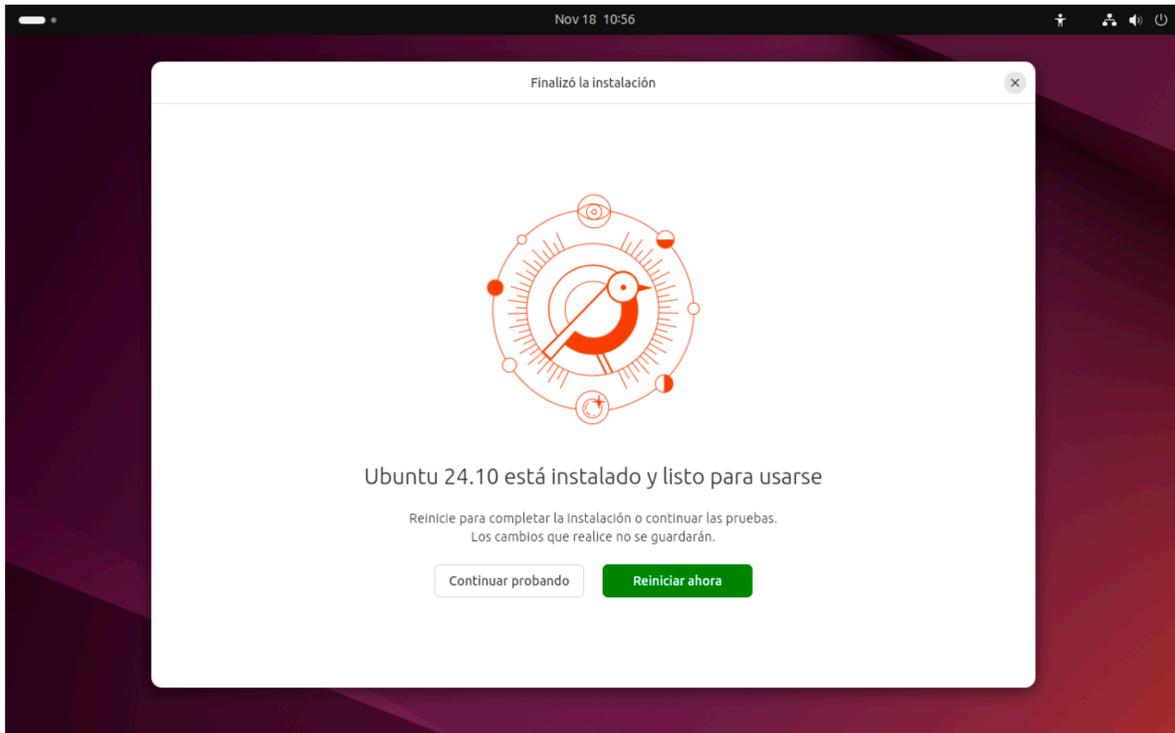
Figura 16 Pantalla de progreso de instalación



## 2. Reiniciar el Sistema:

Una vez finalizada la instalación, el sistema solicitará reiniciar. Retira la unidad USB o el DVD y presiona "Reiniciar ahora".

Figura 17 Pantalla de mensaje de instalación exitosa

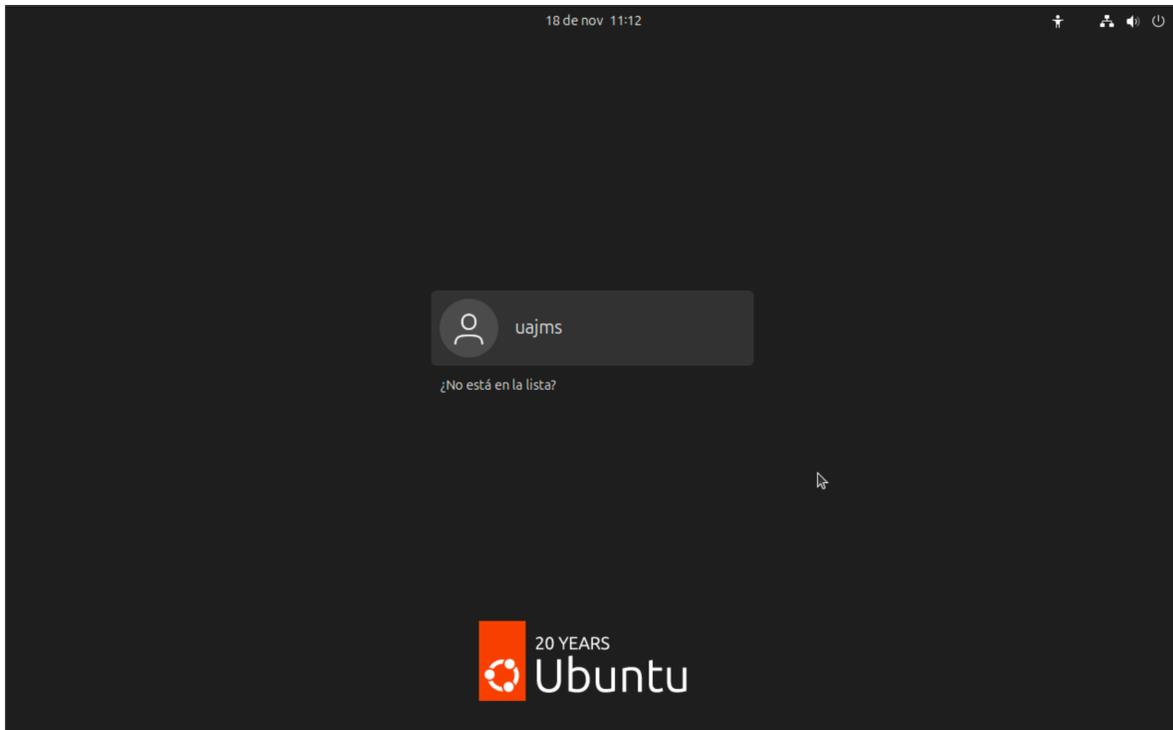


## 9. Configuración Posterior a la Instalación

## 1. Inicia Sesión:

Introduce tu usuario y contraseña para acceder al sistema.

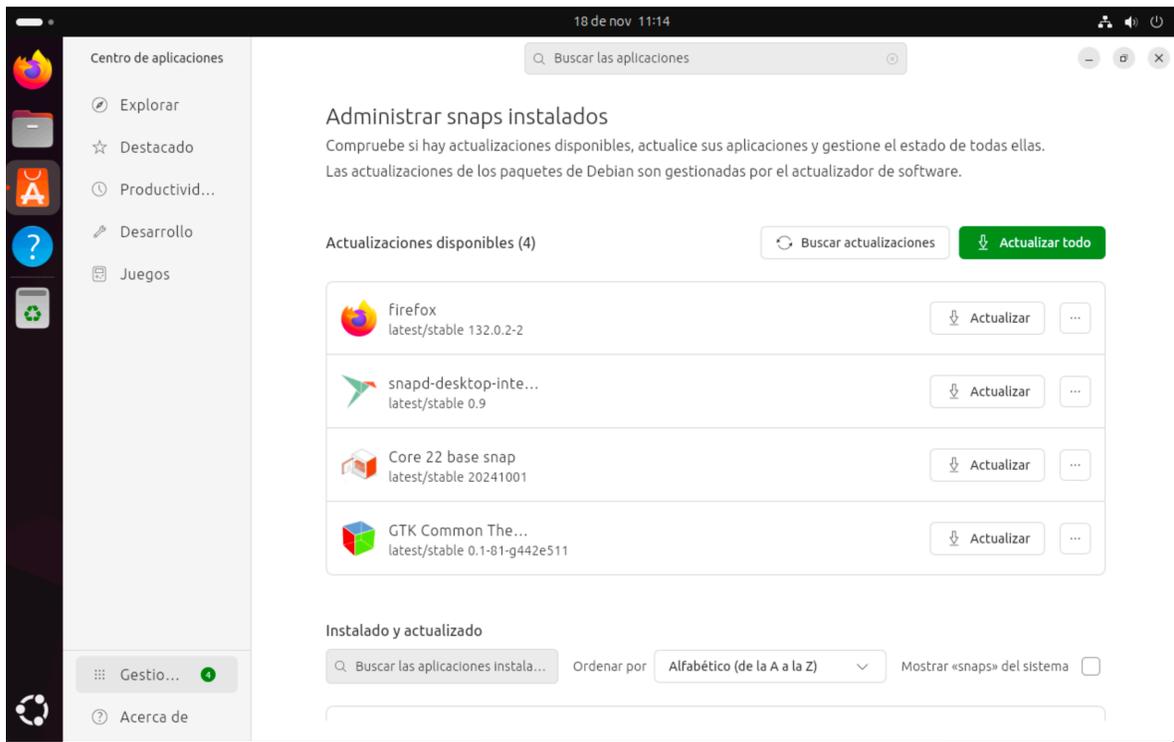
Figura 18 Pantalla de acceso del sistema



## 2. Actualizar el Sistema:

Abre el centro de aplicaciones e instala las actualizaciones disponibles:

Figura 19 Gestión de actualizaciones del sistema



- 3. Instalar Software Adicional:**  
Utiliza la **Ubuntu Software Center** o la terminal para instalar programas que necesites.

## 10. Explorar y Personalizar

