

Guía de gestión de contenedores/Resolución de problemas

Introducción al administrador de contenedores blendOS

¡Aprende a gestionar contenedores* con esta guía!

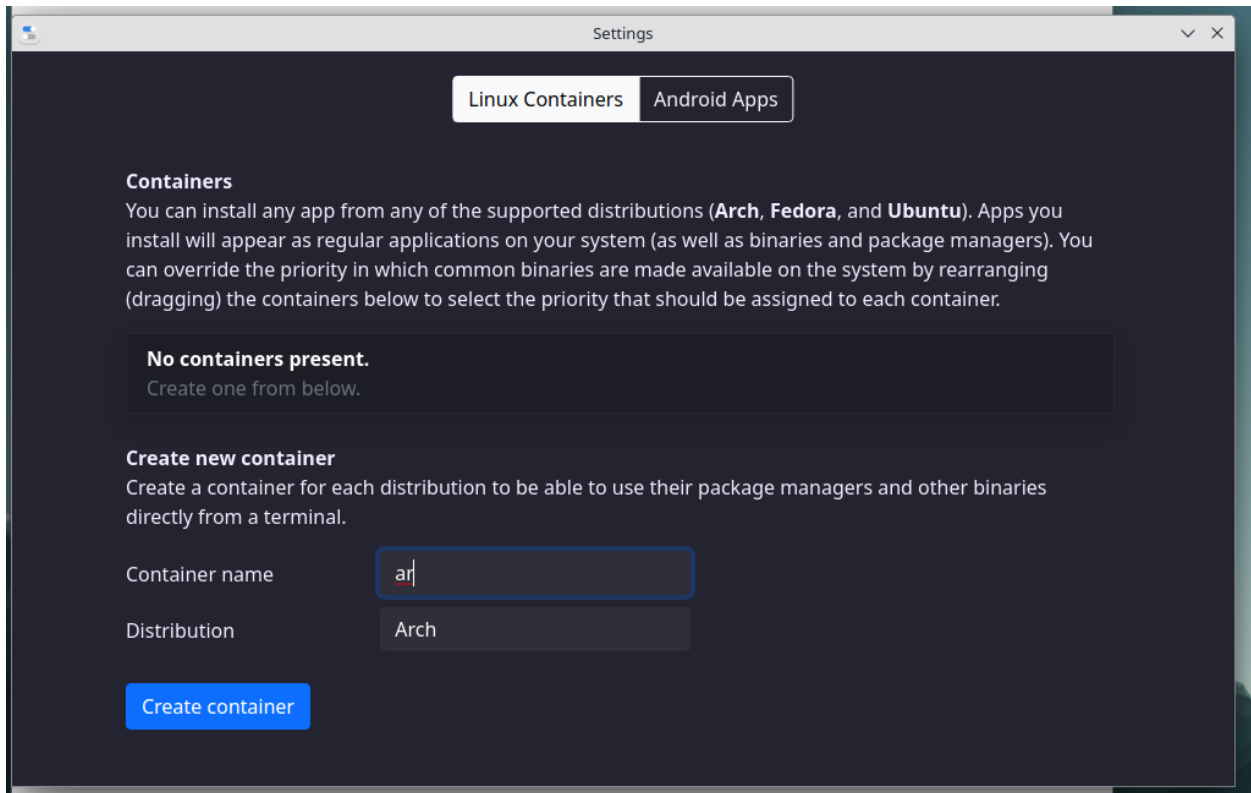
El administrador de contenedores de **blendOS** se encuentra en **System -> blendOS settings**, eso significa que **blendOS** cuenta con una **interfaz específica para administrar los contenedores dentro del sistema**.

Dentro de **blendOS settings**, podrás encontrar **opciones y herramientas** relacionadas con la **gestión de contenedores**, como **crear, eliminar y administrar contenedores específicos**. Es probable que también haya configuraciones y ajustes adicionales relacionados con los contenedores disponibles en esta interfaz.

Al utilizar el **administrador de contenedores de blendOS**, podrás tener un control más fácil y conveniente sobre la **gestión de tus contenedores** y aprovechar las funcionalidades que **blendOS** proporciona **para trabajar con ellos de manera eficiente**.

Utilizando el administrador de contenedores

Al comenzar verás una pantalla así:



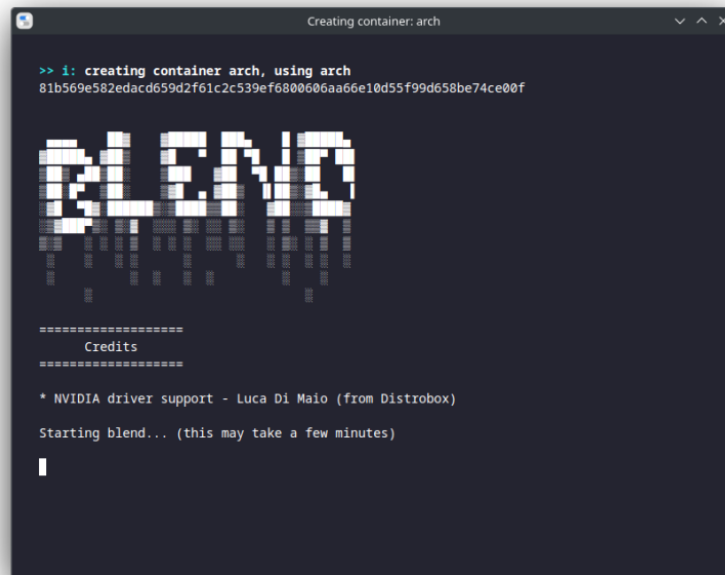
Accede a la interfaz de **blendOS settings** (herramienta de administración de contenedores).

1. Busca la opción **Create container**.
2. Dentro de la opción de **Create container**, establece la **Distribution** cómo **Arch** y el **Container name** cómo **ar** o cualquier otro nombre que desees utilizar.
3. Click sobre el botón **Create container** y sigue las instrucciones para crear el contenedor.

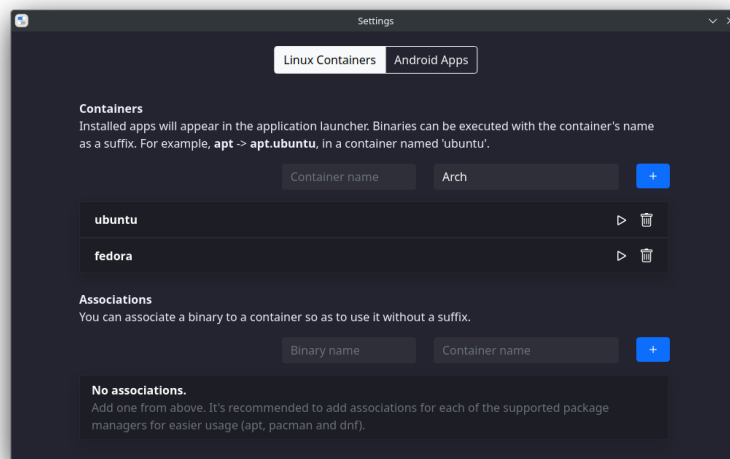
INFORMACIÓN: además considera, que en general, es posible nombrar los contenedores según tus preferencias, siempre y cuando sigas las convenciones y restricciones necesarias para el funcionamiento adecuado de blendOS. Al crear tus contenedores, puedes nombrarlos como quieras, así que en

Lugar de arch y pacman.arch podrías hacerlo como ar y pacman.ar para ahorrar pulsaciones de teclas.

Luego, verás una pantalla como esta:



Una vez que desaparezca la anterior pantalla, deberías ver otra pantalla con los contenedores que creaste:



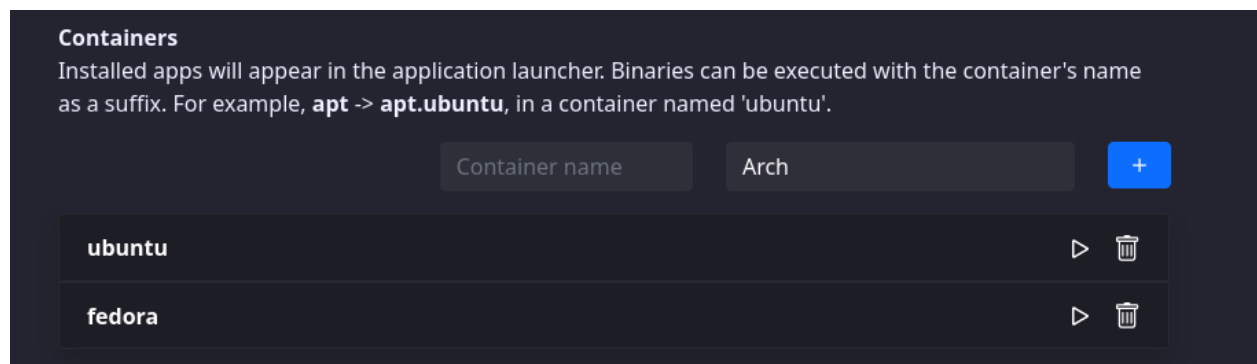
En la parte superior de la **interfaz de blendOS** hay una sección donde se muestran los **contenedores disponibles**.

Estos **contenedores** actúan como una **especie de distribución** dentro de **blendOS**.

En esta sección, es posible realizar varias acciones con los **contenedores**, como:

- 1. Comenzar:** Puedes iniciar los contenedores desde esta sección. Al iniciar un contenedor, se ejecutará como una instancia independiente dentro de **blendOS**.
- 2. Reordenar:** Según la información proporcionada, se brindará información adicional más adelante sobre cómo reordenar los contenedores. Esto podría referirse a cambiar el orden en que se muestran los contenedores en la interfaz.
- 3. Eliminar:** También puedes eliminar los contenedores desde esta sección. Al eliminar un contenedor, se eliminará por completo y ya no estará disponible en **blendOS**.

Recuerda seguir las pautas y las mejores prácticas recomendadas al **manipular los contenedores en blendOS** para asegurarte de mantener un **entorno estable y funcional**.



También puedes crear un nuevo contenedor desde aquí, si lo deseas.

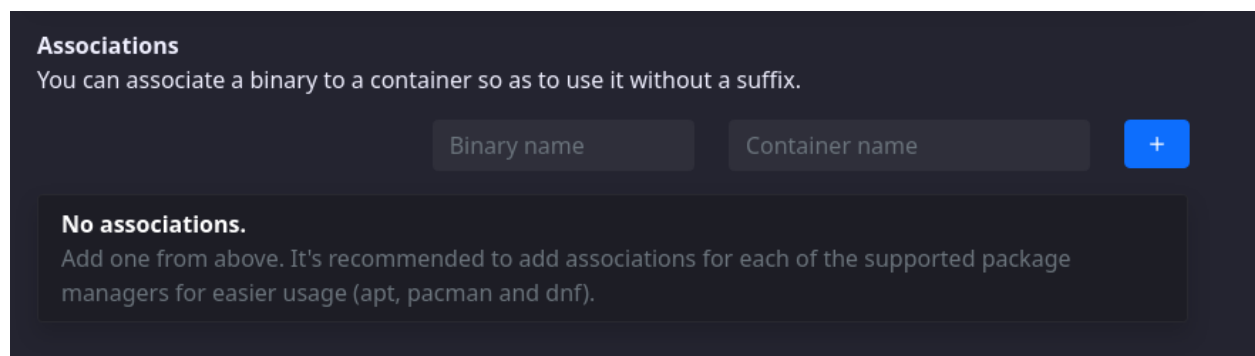
Asociaciones binarias

En la parte inferior de la **interfaz de blendOS**, existe una **sección** donde se pueden **configurar asociaciones binarias**.

Estas asociaciones binarias te permiten convertir los binarios de los contenedores en binarios normales, es decir, eliminar el sufijo asociado al contenedor. Por ejemplo, si tienes un binario llamado "apt.ubuntu", al configurar la asociación correspondiente, podrás utilizar simplemente "apt" en lugar de "apt.ubuntu".

Estas asociaciones facilitan el uso de los binarios de los contenedores sin la necesidad de especificar el sufijo completo cada vez que los utilices. Simplifican el acceso y la ejecución de los binarios, lo que puede agilizar el trabajo y la interacción con los contenedores en blendOS.

Entonces recuerda que las asociaciones binarias específicas se pueden configurar según tus necesidades y preferencias en la sección correspondiente de la interfaz de blendOS. Puedes asignar binarios específicos de los contenedores a binarios normales eliminando el sufijo asociado.



los archivos binarios en blendOS tienen un formato específico con el sufijo "(BINARY_NAME).(CONTAINER_NAME)" para identificar el contenedor al que pertenecen. Sin embargo, para simplificar el uso, es posible configurar asociaciones binarias.

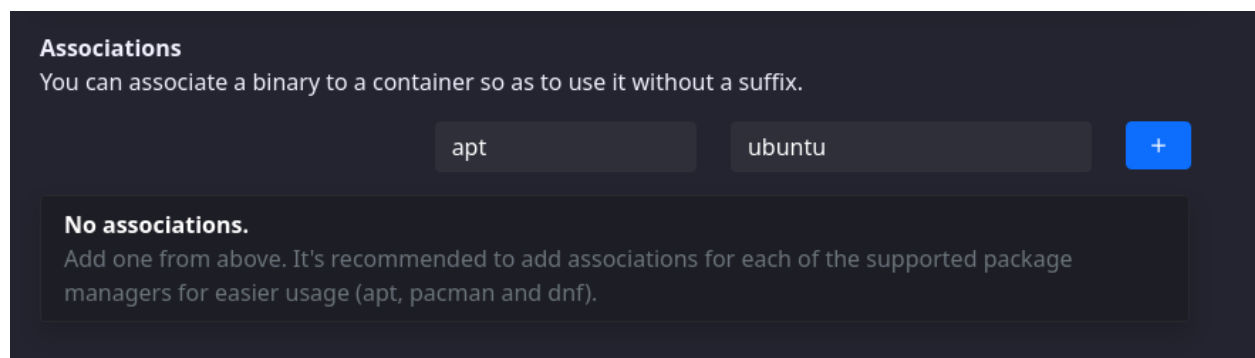
En este ejemplo, mencionamos que puedes asociar "apt" al contenedor de Ubuntu, "dnf" al contenedor de Fedora y "pacman" al contenedor de Arch. Esto significa que, al configurar estas asociaciones, podrás utilizar simplemente

"apt", "dnf" o "pacman" sin necesidad de especificar el nombre completo del contenedor cada vez que los utilices.

CONSEJO: Crear un Contenedor de arch. Considera que, en la versión 3 de blendOS, para acceder al sistema pacman nuevamente, es necesario crear un contenedor de Arch Linux y usar la asociación "pacman" seguido del nombre del contenedor de Arch Linux.

Estas asociaciones binarias facilitan el uso de los binarios sin la necesidad de especificar el nombre completo del contenedor cada vez que los utilices, lo que simplifica el trabajo y la interacción con blendOS.

Recuerda que puedes configurar estas asociaciones en la interfaz correspondiente de blendOS, donde deberás colocar el nombre binario en el primer cuadro y el nombre del contenedor en el segundo cuadro. Esto permitirá que blendOS asocie automáticamente los binarios a los contenedores correspondientes.



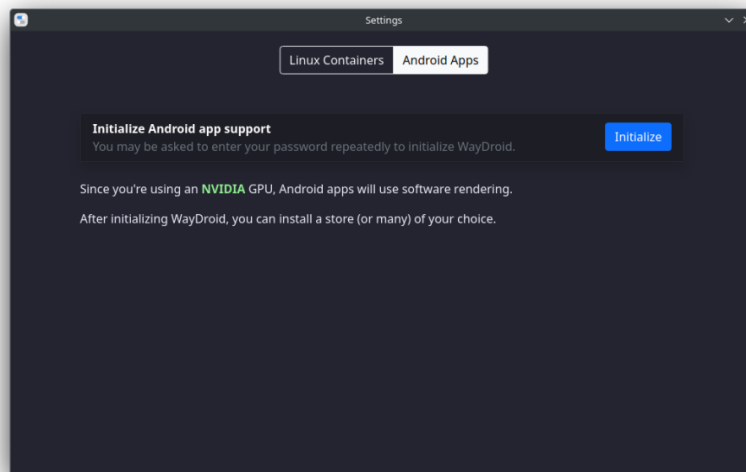
Ahora puedes ejecutar apt desde la terminal simplemente escribiendo apt en lugar de apt.ubuntu!

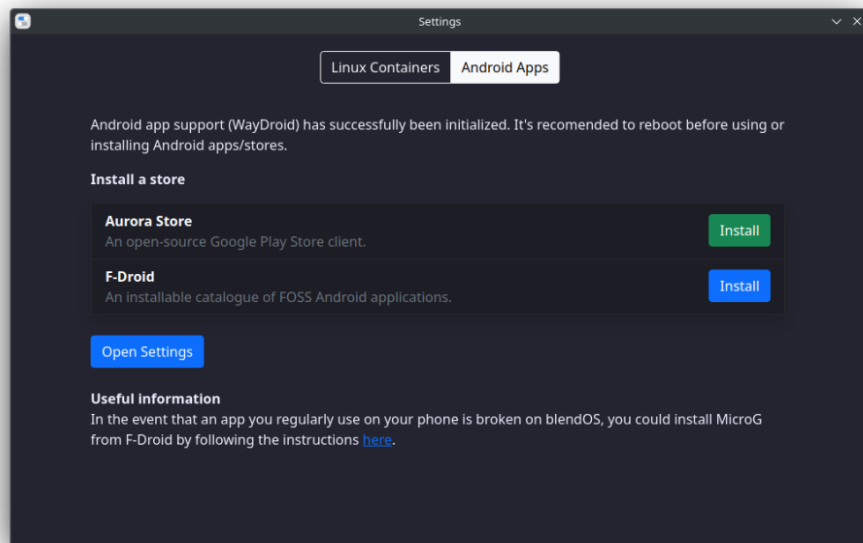
```
[svgaming@blend ~]$ apt.ubuntu --version
apt 2.4.9 (amd64)
[svgaming@blend ~]$ apt --version
apt 2.4.9 (amd64)
[svgaming@blend ~]$
```

Aplicaciones de Android (WayDroid)

Si estás utilizando **blendOS** y deseas **instalar aplicaciones de Android**, generalmente es necesario seguir un **proceso específico** que puede variar según la **configuración de blendOS** y los **requisitos de las aplicaciones de Android**. A continuación, te brindo una guía sobre cómo instalar **aplicaciones de Android en blendOS**:

1. **Cambia al cuadro Android apps en la interfaz de blendOS.**
2. **Haz clic en Initialize para iniciar la configuración y preparación del entorno para las aplicaciones de Android.**
3. **Sigue las instrucciones proporcionadas durante el proceso de inicialización, que pueden incluir ingresar contraseñas u otras configuraciones específicas.**
4. **Una vez completada la inicialización, deberías ver una interfaz que te permita instalar aplicaciones de Android.**
5. **Reinicia blendOS para aplicar los cambios realizados durante la inicialización.**





Es importante tener en cuenta que la instalación de aplicaciones de **Android** en **blendOS** puede requerir la **configuración previa de un entorno de emulación o compatibilidad con Android**. Esto puede incluir la **instalación de herramientas y dependencias adicionales**, así como la **configuración de ajustes específicos**.

Configuración de la tienda Aurora

Si deseas inicializar Aurora Store en la pestaña de **aplicaciones de Android**, te recomendaría seguir los pasos a continuación:

1. Abre la pestaña de aplicaciones de Android en la interfaz de blendOS.
2. Busca el botón "Initialize" junto a Aurora Store.
3. Haz clic en el botón "Initialize" para iniciar la inicialización de Aurora Store.
4. Durante el proceso de inicialización, es posible que se te solicite ingresar información o configurar ajustes

específicos. Sigue las instrucciones proporcionadas en la interfaz.

5. Una vez completada la inicialización, Aurora Store debería estar lista para su uso.

Notas de pie de documento

** Un contenedor es una forma de ejecutar una aplicación en un entorno aislado. Los contenedores son similares a las máquinas virtuales, pero son más ligeros y más eficientes. Los contenedores se pueden usar para ejecutar una variedad de aplicaciones, incluyendo aplicaciones web, aplicaciones de servidor y aplicaciones de escritorio.*

Nota Final

Este manual en lengua castellana fue traducido -del original y oficial en Inglés ubicado en el website de BLendOS- por la comunidad de HackMadrid%27. Especial gratitud a los siguientes miembros de la comunidad que participaron en su traducción y corrección.

Colaboraron en esta tarea: Eduardo Fórneas, José Luis Esteban Aparicio, Francisco Arencibia y Danmery.