

Manual de Instalación DecoAromas POS

Entrega Final

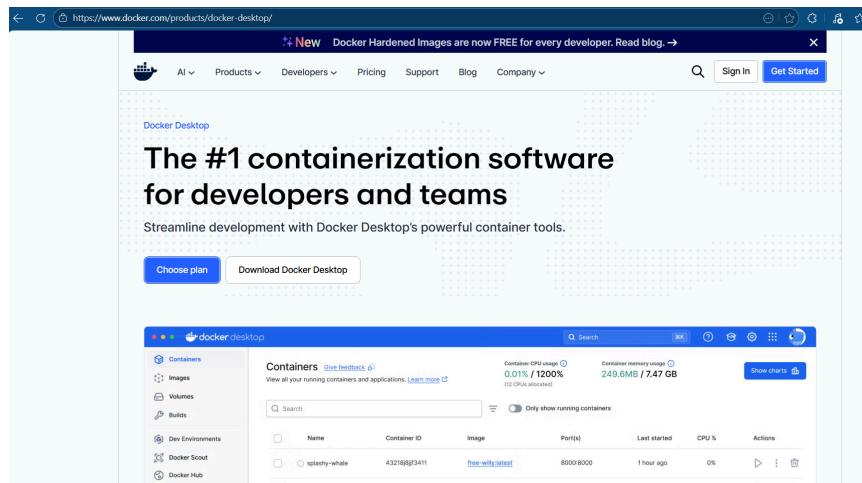
Este manual te guiará paso a paso para instalar y usar la aplicación Decoaromas en tu computador local.

En cada uno de los pasos se dejarán imágenes de demostración para poder guiarte en tu instalación de manera más interactiva.

Paso 1: Instalación de docker

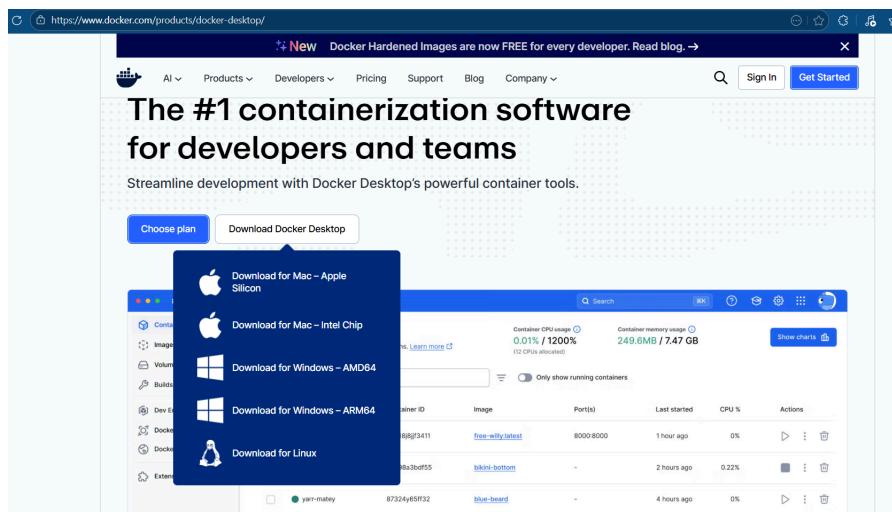
Docker es la herramienta que permite ejecutar la aplicación en tu computador.

1. Abre tu navegador y visita <https://www.docker.com/products/docker-desktop/>



2. Descarga Docker Desktop para tu sistema operativo Windows.

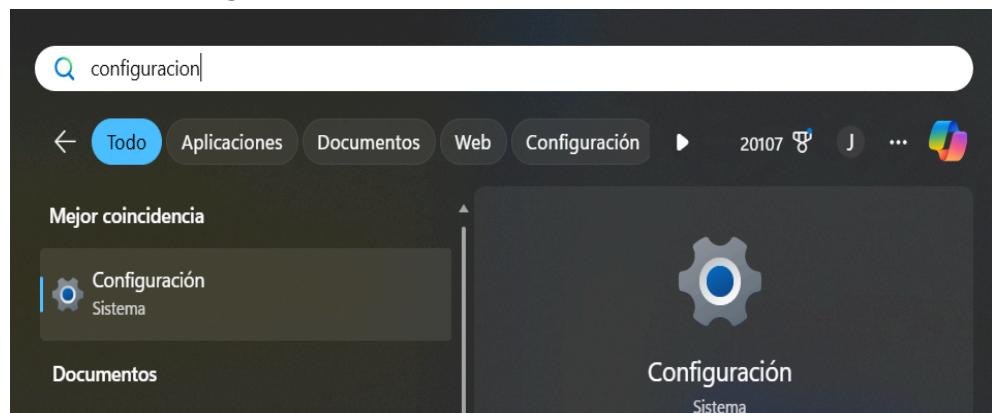
- a. Para ello da un click en el botón Download Docker Desktop.
- b. Una vez dado el click aparecerá una ventana con múltiples opción de descarga, cada una de estas opciones representa una versión del programa Docker en un determinado sistema operativo.



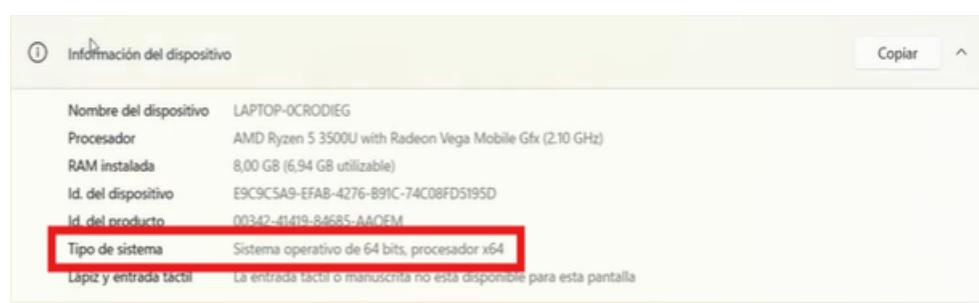
c. Para continuar con la instalación deberemos seleccionar nuestro sistema operativo. En caso de que el sistema operativo sea Windows, Docker ofrece dos opciones según la imagen ilustrativa.

d. ¿Cuál opción debo descargar en caso de **Windows**?

Para ello presionamos la tecla de Windows y escribimos en la barra de búsqueda “**configuración**”.



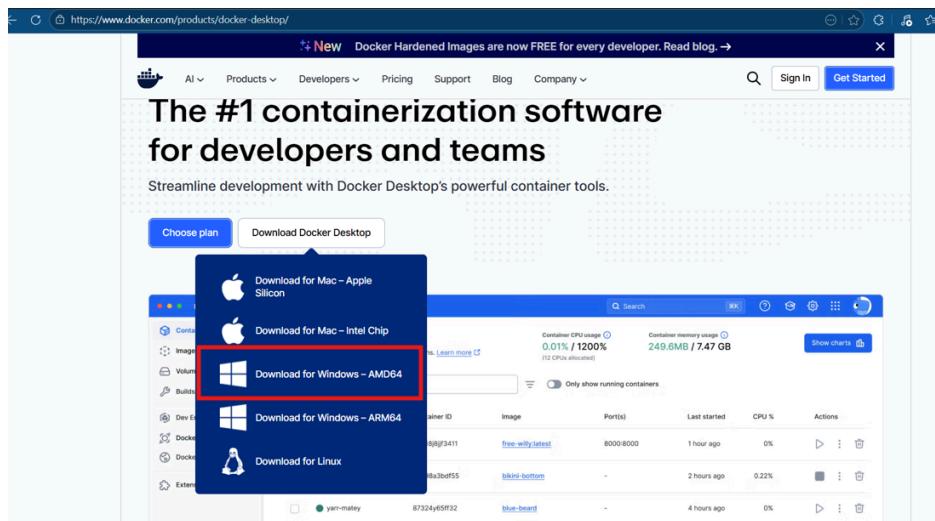
Luego, escribimos en la barra de búsqueda superior lo siguiente: **acerca de tu PC**, esto te mostrará las especificaciones que tiene tu computadora.



e. ¿Qué nos dice esa información?

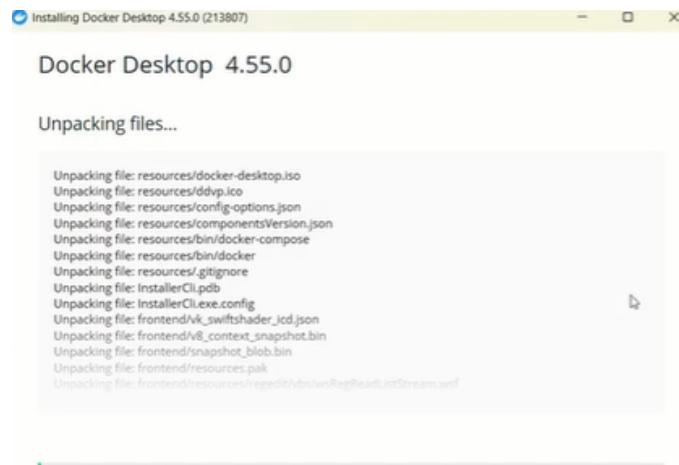
Esa información te ayudará a identificar cuál es tu sistema operativo instalado en tu máquina. En caso de ser un **sistema operativo de 64 bits, procesador x64**, corresponde a un **AMD64** (Intel o AMD). Por otro lado, si indica que es un **sistema operativo de 64 bits, procesador ARM**, entonces corresponde a un **ARM64**.

Para el caso de ejemplo, el tipo de sistema indicó un *sistema operativo de 64 bits, procesador x64*, por lo que el instalador que se debe seleccionar es el de AMD64.

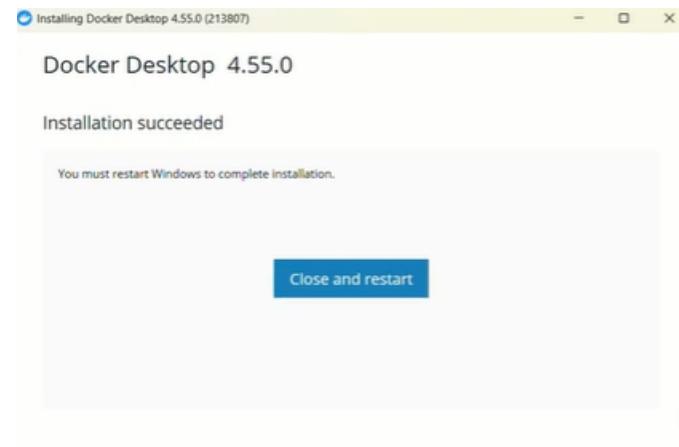


- f. Una vez que se le da click a la opción correspondiente, comenzará la descarga del archivo ejecutable del programa Docker, este quedará guardado por defecto en la carpeta de **descargas**.

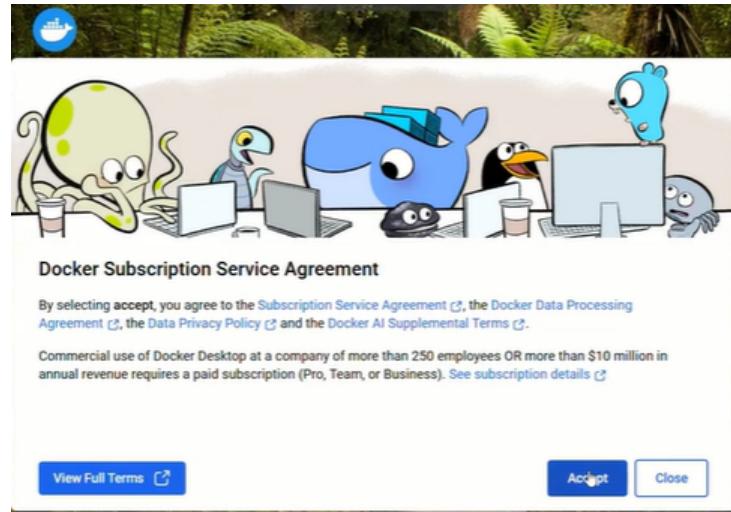
3. Instala Docker siguiendo las instrucciones del instalador.



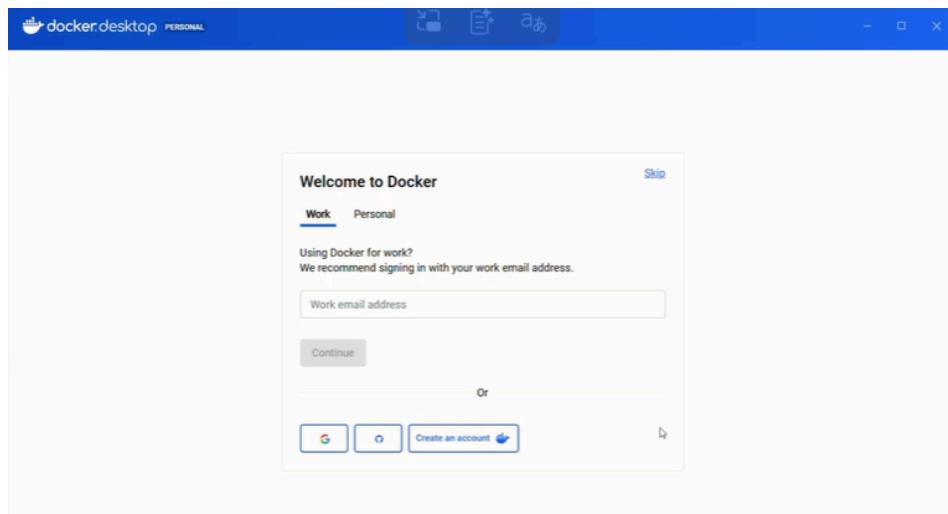
4. Una vez finalizado el proceso de instalación, solicitará un reinicio del computador.
¡No te preocupes! Esto es fundamental para la instalación correcta del programa.



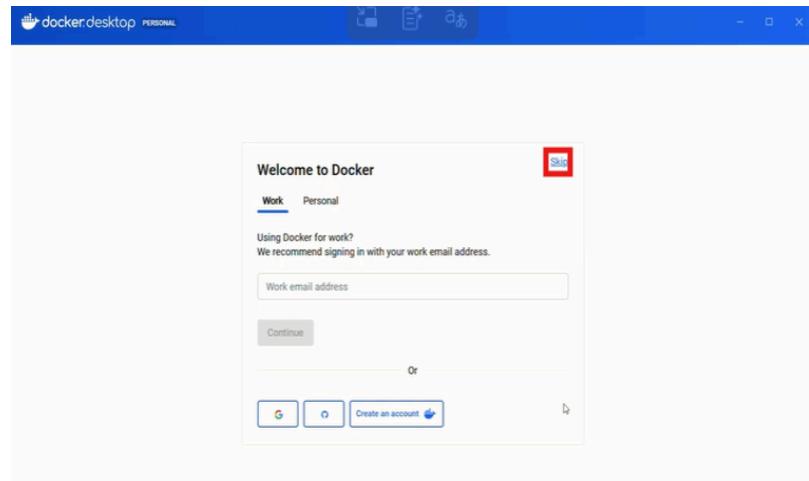
5. Una vez reiniciado el computador abre Docker. Cuando lo instales por primera vez aparecerá una pestaña acerca de las condiciones del servicio, para ello da clic en "aceptar" para utilizar el programa.



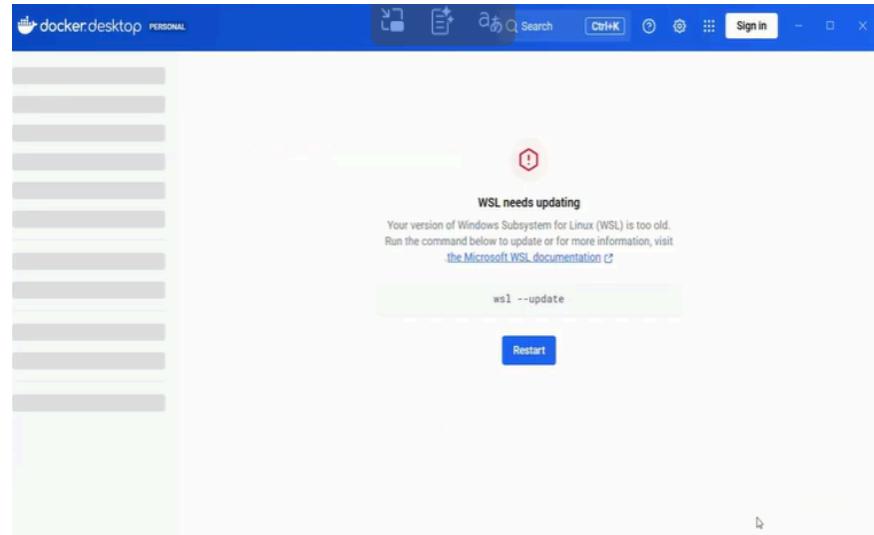
6. Ahora se abrirá correctamente Docker, en la ventana de *bienvenida*, si cuentas con alguna cuenta de Docker puedes iniciar sesión como cualquier otro programa. En este caso el equipo de desarrollo ha creado una cuenta para este proyecto la cual será entregada en la instalación final. Luego continúa en el paso número 8.



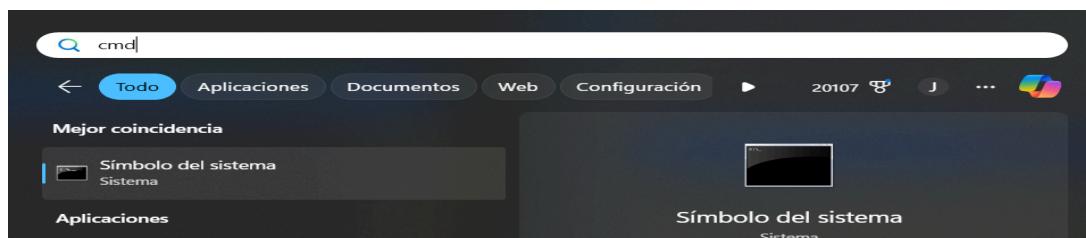
7. En caso de no contar con la cuenta proporcionada, ¡no te preocupes! , ya que se puede trabajar de manera local, para ello da clic en los botones de skip, luego da clic skip nuevamente hasta llevarte a la ventana de instalación de WSL.



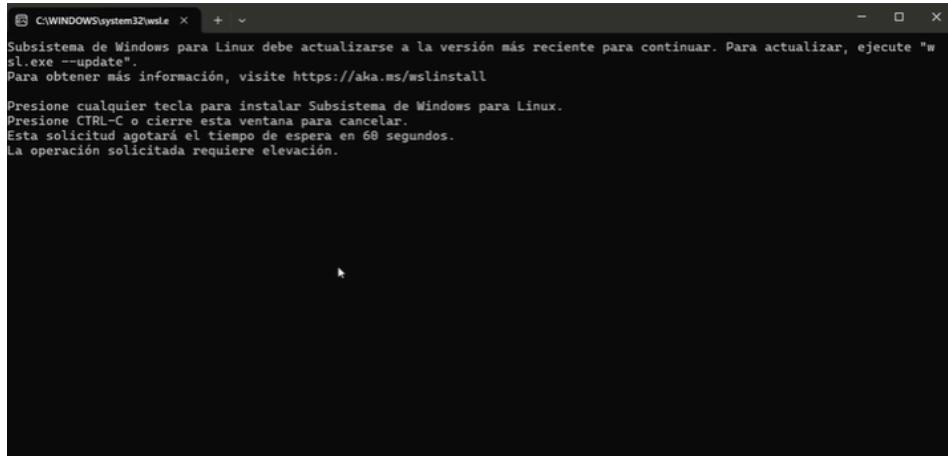
- Una vez hecho lo anterior, se deberá instalar WSL por primera vez, para ello sigue los pasos siguientes correctamente.



- Abre la consola (ventana negra), presionando el botón de windows, luego escribe **cmd** y presiona el botón de Enter.

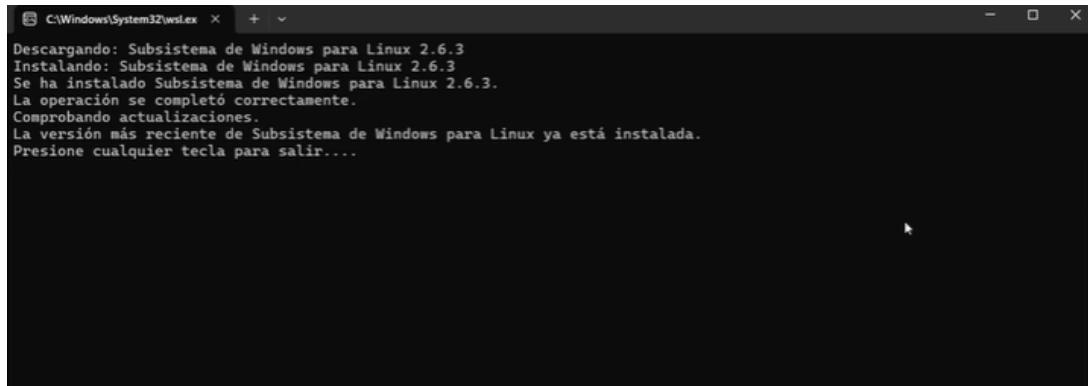


- Ahora copia el comando `wsl - -update` y pegalo en la consola, en la pestaña (paso 8), saldrá la opción de copiar directamente.

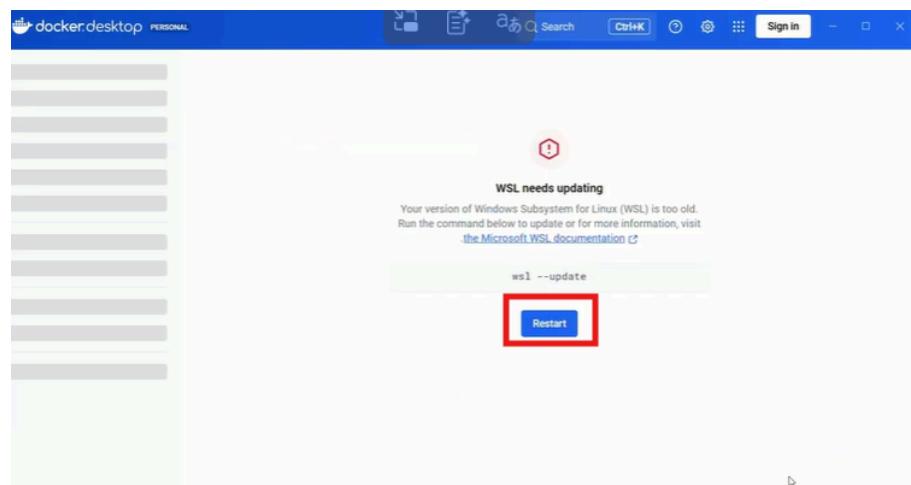


Se solicitará permisos por lo que se debe dar clic en aceptar.

Luego comenzará con la instalación de WSL en tu sistema, descargando e instalando todo lo necesario para que Docker pueda funcionar correctamente.



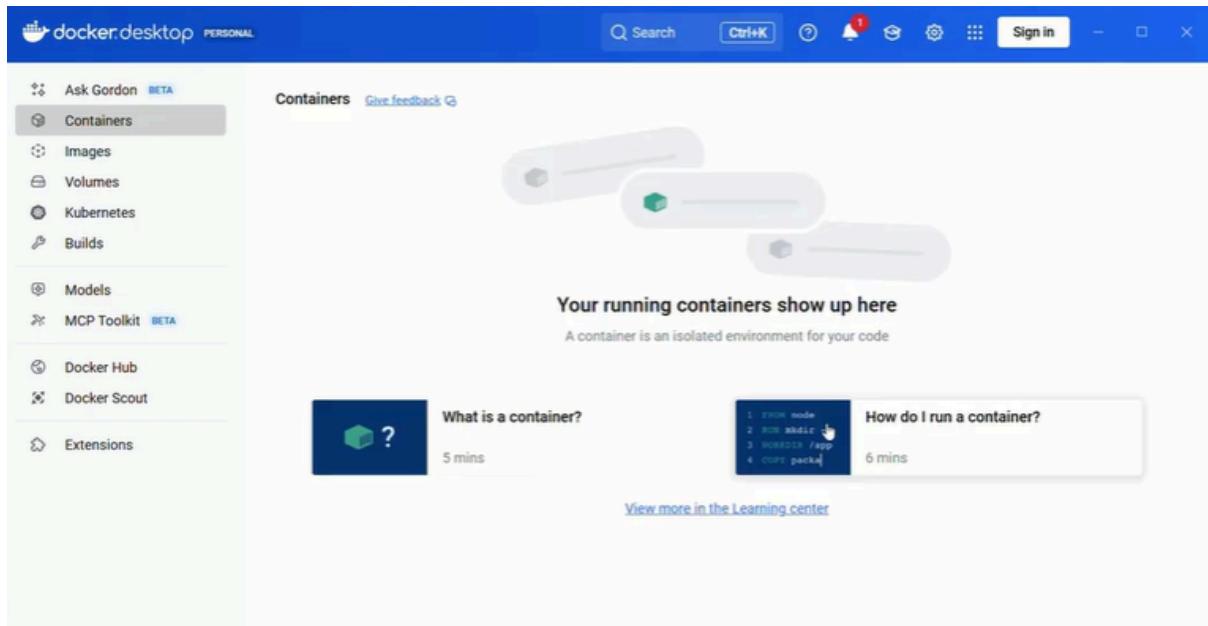
11. Si la instalación funcionó correctamente se debe volver a la pestaña anterior y colocar el botón de restart.



12. Hecho lo anterior, te aparecerá una pestaña de bienvenida de WSL, solo da clic en la "x" para quitarla.



13. Una vez realizado todo lo anterior, se mostrará la siguiente imagen ilustrativa, la cual indicará que Docker Desktop está instalado correctamente en tu sistema.



14. Para los siguientes pasos, necesitarás tener Docker Desktop **instalado** en tu máquina y **abierto**, de esa manera se podrá hacer uso de los archivos entregados por el equipo de desarrollo.

¡Importante!

En caso de que no se instale y se muestre la pantalla del paso 13 se debe realizar lo siguiente:

Presionar la tecla de windows, escribir **cmd** (paso 9) e ingresar el comando `wsl - -update` (el mismo comando que te saldrá en la pestaña del paso 8), esto volverá a instalar wsl.

Paso 2: Recibir los archivos de instalación

El equipo de desarrollo te entregará una carpeta comprimida (archivo .zip) con los cuatro archivos esenciales:

1. Archivo decoaromas.bat: Un archivo ejecutable para iniciar y detener la aplicación.
2. Archivo llamado docker-compose.: Un archivo de “instrucciones maestras” de la aplicación.
3. Archivo llamado nginx-backend.conf.: Un archivo de configuración para la lógica interna.
4. Archivo llamado nginx-frontend.conf.: Un archivo de configuración para la parte visual.

¡Importante!

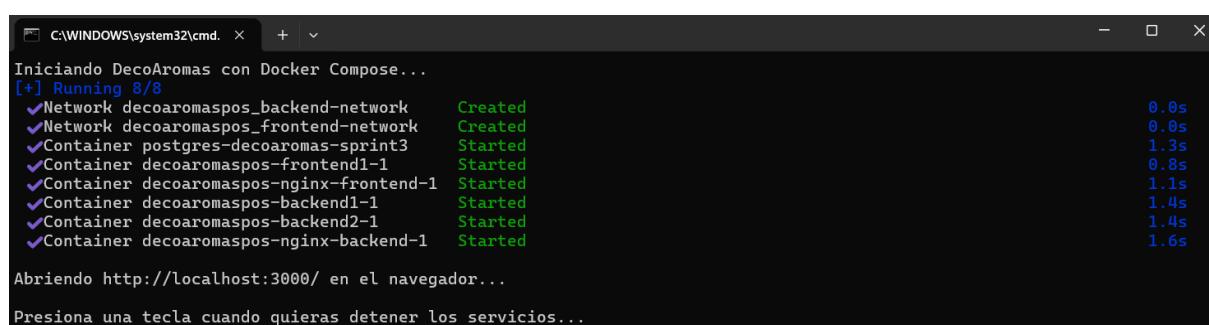
- Crea una carpeta en un lugar fácil de recordar, podría ser en el Escritorio, o dentro de una carpeta llamada "Decoaromas". Por ejemplo:
C:\Users\TuNombre\Desktop\Decoaromas
- **Coloca los cuatro archivos juntos dentro de esa misma carpeta.** La aplicación no funcionará si estos archivos no están en el mismo lugar. Si falta por ejemplo “nginx-frontend.conf” en la carpeta donde los ubique, no funcionará correctamente el programa.

Paso 3: Instalación de DecoAromas Pos

Ahora arrancar el sistema es tan fácil como hacer doble clic.

1. Asegúrate de que **Docker Desktop esté abierto** y funcionando.
2. Dentro de la carpeta donde guardaste los archivos, busca el archivo llamado **decoaromas.bat** y hazle **doble clic**.
3. Se abrirá automáticamente una ventana de consola (una ventana negra) y verás que empiezan a aparecer muchos textos. **¡Esto es normal!** Es la aplicación encendiéndose. La primera vez puede tardar varios minutos.
4. **No cierres esta ventana.** Debes dejarla abierta mientras usas la aplicación.

A continuación se presenta una imagen que detalla los mensajes que aparecerán en la consola (ventana negra), mostrando el correcto funcionamiento del programa.



The screenshot shows a Windows Command Prompt window titled 'C:\WINDOWS\system32\cmd.' with the following text displayed:

```
Iniciando DecoAromas con Docker Compose...
[+] Running 8/8
  ✓ Network decoaromaspos_backend-network   Created          0.0s
  ✓ Network decoaromaspos_frontend-network  Created          0.0s
  ✓ Container postgres-decoaromas-sprint3    Started         1.3s
  ✓ Container decoaromaspos-frontend1-1      Started         0.8s
  ✓ Container decoaromaspos-nginx-frontend-1 Started         1.1s
  ✓ Container decoaromaspos-backend1-1       Started         1.4s
  ✓ Container decoaromaspos-backend2-1       Started         1.4s
  ✓ Container decoaromaspos-nginx-backend-1  Started         1.6s

Abriendo http://localhost:3000/ en el navegador...
Presiona una tecla cuando quieras detener los servicios...
```

¡Importante!

Al momento de abrir dar click en el archivo decoaromas.bat, se abrirá la consola (ventana negra), sin embargo, también se cargarán los archivos en Docker Desktop y se podrán visualizar en la pestaña principal.

Dependiendo de tu máquina los niveles de cpu usados podrán ser elevados al principio, pero ¡No te preocupes! esto es normal, esos niveles bajarán en unos instantes a un estado normal por debajo del 1%.

The screenshot shows the Docker Desktop interface. On the left, there's a sidebar with options like Ask Gordon (BETA), Containers (selected), Images, Volumes, Kubernetes, Builds, Models, MCP Toolkit (BETA), Docker Hub, Docker Scout, and Extensions. The main area is titled 'Containers' with a 'Give feedback' link. It displays 'Container CPU usage' (0.74% / 1200% (12 CPUs available)) and 'Container memory usage' (2.11GB / 7.42GB). A search bar and a filter 'Only show running containers' are present. Below is a table of running containers:

Name	Container ID	Image	Port(s)	CPU (%)	Memory usage...	Actions
decoaromaspos	-	postgres:11_5432-5432	5432-5432	0.84%	2.11GB / 45.57GB	[Actions]
postgres-decoaromas-sprint3	c72c65818be0	postgres:11_5432-5432	5432-5432	0.04%	54.73MB / 7.59GB	[Actions]
frontend1-1	65d83b72c9a7	decoaroma	-	0%	11.9MB / 7.59GB	[Actions]
backend2-1	a0659bf4dca2	decoaroma	-	0.39%	1.01GB / 7.59GB	[Actions]
backend1-1	0a8ce5345495	decoaroma	-	0.41%	1.02GB / 7.59GB	[Actions]
nginx-frontend-1	802393d61d0b	nginx:lates	3000:80	0%	9.26MB / 7.59GB	[Actions]
nginx-backend-1	f1eeb508461f	nginx:lates	8080:8080	0%	2.68MB / 7.59GB	[Actions]

At the bottom, it says 'Showing 7 items'. The status bar at the bottom shows 'Engine running', 'RAM 3.58 GB CPU 2.09%', 'Disk: 9.49 GB used (limit 1006.85 GB)', and 'Terminal v4.55.0'.

Paso 4: Acceder a la aplicación desde el navegador

Una vez que Docker haya terminado de cargar y que el torrente de texto en la terminal se calme un poco, el sistema estará listo.

1. Abre tu navegador de internet preferido (Chrome, Edge, Firefox, etc.).
2. En la barra de direcciones escribe:
localhost:3000
3. ¡Listo! Verás la pantalla de inicio de sesión de DecoAromas POS.

De igual modo, se espera que una vez iniciada la aplicación en el paso anterior, se abra automáticamente el navegador en la dirección: *localhost:3000*

A continuación se muestra una imagen con la ventana de inicio de la aplicación de DecoAromas POS.



Paso 5: Iniciar sesión dentro de la aplicación

Ingresá tu usuario/email y contraseña para comenzar a usar la aplicación. Recuerda que puedes crear una cuenta de Vendedor desde la misma aplicación. O puedes utilizar el usuario de súper administrador para gestión general del sistema y asignar roles.

Paso 6: Cómo Apagar la Aplicación de Forma Segura

Cuando termines de usar el sistema (por ejemplo, al final del día), apagarlo correctamente es muy sencillo.

1. Vuelve a la ventana de consola (la ventana negra que se abrió con el archivo .bat).
2. Haz clic en cualquier parte de esa ventana.
3. **Presiona cualquier tecla** de tu teclado (la barra espaciadora, Enter, cualquier letra, etc.).
4. La consola terminará el proceso y realizará un backup automático de la base de datos, guardandola en la carpeta de **Backups** y luego se cerrará sola.

Con esto, la aplicación se detendrá de forma segura, guardando todo correctamente.

A continuación se muestra una imagen donde se detallan los mensajes que aparecerán en la consola (ventana negra) y su correspondiente detención de manera segura.

```
Presiona una tecla cuando quieras detener los servicios...
Creando backup antes de cerrar...
Backup completado: C:\Backups\decoaromas\decoaromas_2026-01-02_18-33.dump
Cerrando servicios con docker compose down...
[+] Running 8/8
  ✓ Container decoaromaspos-nginx-backend-1  Removed          0.5s
  ✓ Container decoaromaspos-nginx-frontend-1 Removed          0.4s
  ✓ Container decoaromaspos-frontend1-1    Removed          0.4s
  ✓ Container decoaromaspos-backend2-1     Removed          0.5s
  ✓ Container decoaromaspos-backend1-1    Removed          0.6s
  ✓ Container postgres-decoaromas-sprint3 Removed          0.3s
  ✓ Network decoaromaspos_frontend-network Removed          0.3s
  ✓ Network decoaromaspos_backend-network Removed          0.5s
Todo detenido. Puedes cerrar esta ventana.
```

Finalmente, los contenedores que estaban cargados en tu Docker Desktop se apagaran y no se mostrarán hasta su próxima apertura.