

EP. 01

TU PRIMER LAB CON n8n



GUÍA PASO A PASO

Docker Desktop + n8n en tu computadora

PRIMEROS PASOS

Prepara tu laboratorio

Vamos a dejar n8n listo para practicar en tu computadora. Necesitas conexión a internet para descargar Docker y la imagen de n8n.

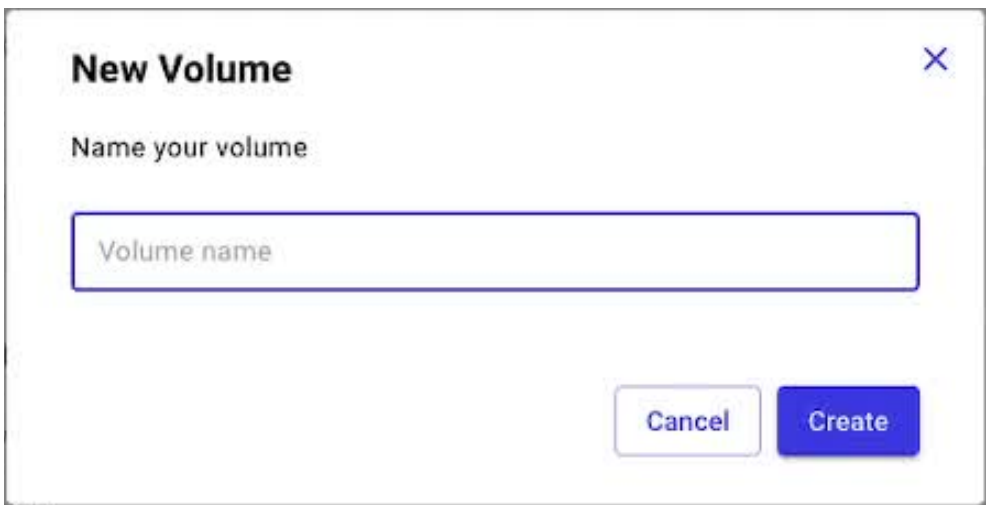
01 Instala y abre Docker Desktop

Descarga la versión para tu sistema. Completa la instalación y espera a que el motor de Docker esté activo. En Windows, sigue los requisitos de WSL 2 del instalador.

[Descargar Docker Desktop y ver requisitos \[1\]](#)

02 Crea el volumen

En **Volumes > Create**, escribe **n8n_data** y confirma con **Create**. Ese volumen guardará los datos de tu laboratorio.



Captura del reel: diálogo New Volume. El nombre que debes escribir es n8n_data. [2]

IMAGEN Y CONTENEDOR

Descarga la imagen de n8n

03 Busca n8nio/n8n y pulsa Pull

Usa el buscador de Docker Desktop. Comprueba el nombre completo **n8nio/n8n**, selecciona la etiqueta **latest** y pulsa **Pull**. Espera a que termine la descarga.



Captura del reel: la fila n8nio/n8n tiene el botón Pull. La versión disponible puede cambiar. [3, 4]

04 Abre Optional settings

Ve a **Images**, localiza la imagen descargada y pulsa **Run** (el botón de reproducción). Despliega **Optional settings** antes de iniciar el contenedor.

¿Imagen o contenedor?

La imagen es el paquete de n8n que descargaste. El contenedor es la instancia que vas a ejecutar con tu configuración.



PASO 05 / OPTIONAL SETTINGS

Copia esta configuración

Rellena los campos antes de pulsar Run. Respeta mayúsculas, barras y el punto de la ruta `.n8n`.

Container name	n8n
Host port	5678
Puerto del contenedor	5678/tcp
Volumen / Host path	n8n_data
Container path	/home/node/.n8n

Environment variables

GENERIC_TIMEZONE

America/Santo_Domingo

TZ

America/Santo_Domingo

N8N_ENFORCE_SETTINGS_FILE_PERMISSIONS

true

Zona horaria: uso República Dominicana. Si estás en otro lugar, cambia ambos valores por tu zona horaria IANA. Escribe los valores sin comillas en la interfaz. [4, 7]

PASOS 06 Y 07

Abre tu laboratorio

06

Pulsa Run y espera el arranque

En **Containers**, el contenedor **n8n** debe aparecer en ejecución. Si tarda o se detiene, ábrelo y revisa la pestaña **Logs**.

07

Entra desde tu navegador

```
http://localhost:5678
```

Abre esa dirección en **la misma computadora** donde corre Docker. Si elegiste otro Host port, usa ese número en la URL.

En la primera visita, completa **Set up owner account**: correo, nombre, apellido y una contraseña que cumpla los requisitos mostrados. Esa será tu cuenta administradora de esta instalación local.

Sobre el correo y la clave de registro

Crear tu cuenta local y registrar Community son pasos distintos. El registro por correo desbloquea funciones adicionales; puedes empezar a usar Community sin una clave de licencia. [5]

VERIFICACIÓN Y USO DIARIO

Comprueba que quedó listo

- ☐ Docker Desktop está abierto y su motor está activo.
- ☐ El contenedor n8n aparece en ejecución.
- ☐ localhost:5678 abre el editor después de iniciar sesión.
- ☐ En Volumes, n8n_data muestra el contenedor n8n y el destino /home/node/.n8n. [2]

Para cerrar y volver después

Al terminar: ve a Containers y pulsa **Stop** sobre n8n.

Al volver: abre Docker Desktop, pulsa **Start** sobre el mismo contenedor y abre otra vez localhost:5678. No necesitas crear un contenedor nuevo en cada sesión.

Conserva n8n_data

El volumen conserva los datos al reiniciar o reemplazar el contenedor si vuelves a montarlo. Borrar el volumen elimina esos datos; un volumen persistente no sustituye una copia de seguridad.

Este laboratorio depende de tu equipo: si Docker o la computadora se apagan, los flujos dejan de ejecutarse.

OPCIONAL / MISMA CONFIGURACIÓN

Alternativa por terminal

Úsala si tu interfaz no acepta **n8n_data** como volumen con nombre. Sustituye los pasos de crear y ejecutar el contenedor; no la ejecutes si ya creaste uno llamado **n8n**.

macOS, Linux o Bash en WSL

```
docker volume create n8n_data

docker run -d --name n8n \
  -p 127.0.0.1:5678:5678 \
  -e GENERIC_TIMEZONE=America/Santo_Domingo \
  -e TZ=America/Santo_Domingo \
  -e N8N_ENFORCE_SETTINGS_FILE_PERMISSIONS=true \
  -v n8n_data:/home/node/.n8n \
  n8nio/n8n:latest
```

Windows PowerShell: usa la versión de una sola línea del archivo **parametros-lab-n8n.txt** que acompaña esta guía. No copies las barras de continuación de Bash.

Este comando publica el puerto en **127.0.0.1**, para acceder desde tu computadora. Después continúa en el paso 7, con **http://localhost:5678**. [4, 6]

```
docker stop n8n
docker start n8n
```

SOLUCIONES Y RECURSOS

Si algo no funciona

No abre localhost

Confirma que Docker y n8n estén ejecutándose. Revisa el Host port y escribe `http://localhost:5678`.

El puerto 5678 está ocupado

Antes de crear el contenedor, usa 5679 como Host port; conserva 5678 en el contenedor. Abre `localhost:5679`.

El nombre n8n ya existe

Revisa Containers y reutiliza ese contenedor si es tu laboratorio. No crees una segunda instancia por accidente.

El volumen no se conecta

Comprueba `n8n_data` y `/home/node/.n8n`. Si la interfaz solo acepta carpetas, usa la alternativa de la página 7.

Documentación para consultar

[\[1\] Docker Desktop: instalación](#)

[\[2\] Docker Desktop: crear y revisar volúmenes](#)

[\[3\] Docker Desktop: imágenes y Optional settings](#)

[\[4\] n8n: contenedor, variables y almacenamiento](#)

[\[5\] n8n: Community y registro opcional](#)

[\[6\] Docker: publicar un puerto solo en localhost](#)

[\[7\] n8n: zona horaria](#)

[\[8\] n8n: instalación actual con Docker Compose](#)

Esta guía acompaña el flujo de Docker Desktop del reel. n8n publica también un método con Docker Compose [8]. Capturas: reel original de Harys Vizcaino. Referencias consultadas el 14/10/2026.