

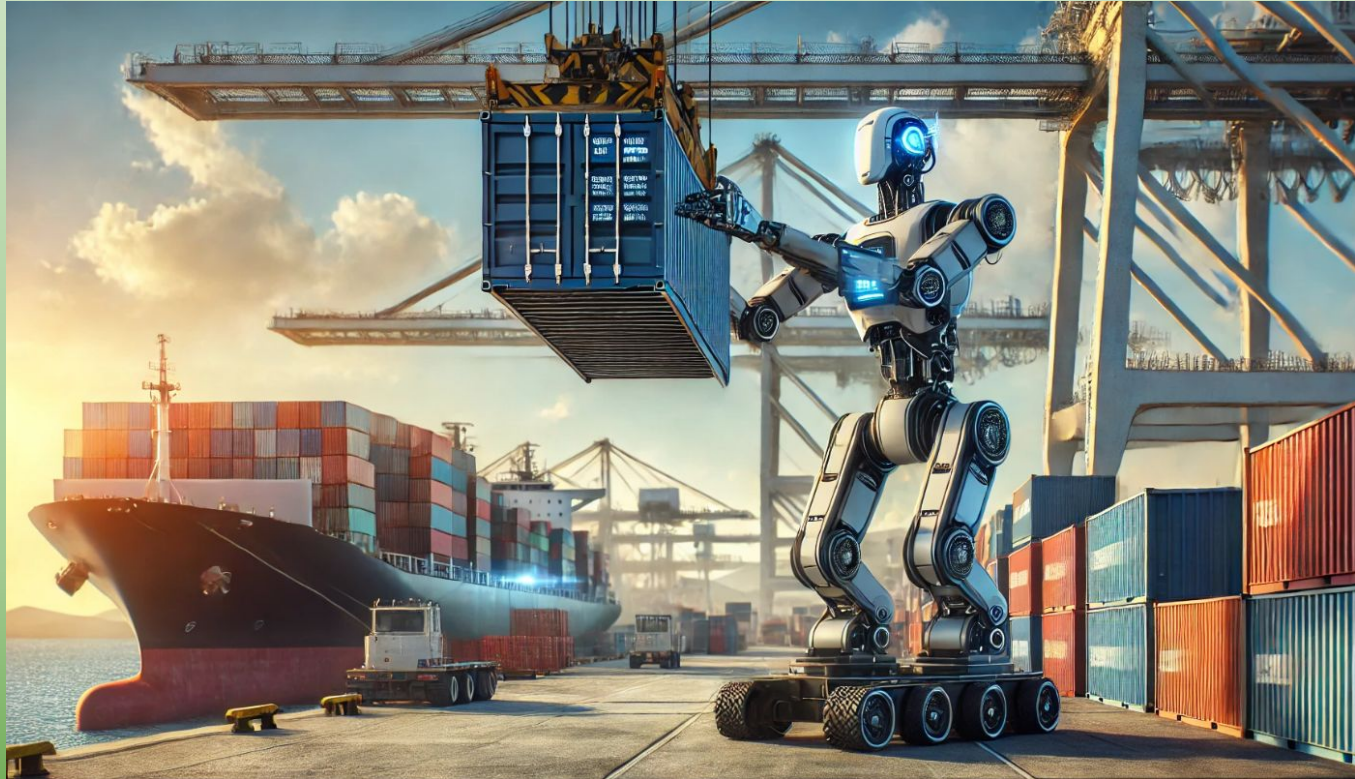
Lección 2:

Gestores de contenedores

Definición:

Un gestor de contenedores es una aplicación o conjunto de herramientas software que nos permiten **gestionar el ciclo de vida completo de un contenedor**.

Es decir, crear, destruir, mantener, manipular y depurar un contenedor.



Principales gestores de contenedores. Docker vs Podman



Arquitectura	Cliente-servidor: Docker daemon	1 contenedor = 1 proceso
Seguridad	necesita root	rootless
Open Container Initiative	Si.. porque se adaptó.	Nació con OCI

¿Porque vamos a utilizar Podman en el curso?



OCI:
Estandarización
Operaciones con
contenedores

Utilizado por



podman

Para crear

Contenedores
OCI

Compatibles
con

cri-o



kubernetes

CRI-O es....
Container
Runtime
Interface
Utilizado en K8s



Instalación de Podman en Linux:

```
# dnf install podman
```

```
# podman version
```