

## 1-Instalar Docker

**Actualiza e instala dependencias**

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install -y ca-certificates curl gnupg lsb-release
```

**Añade la clave GPG oficial de Docker**

```
sudo install -m 0755 -d /etc/apt/keyrings
```

```
curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | \
```

```
sudo gpg --dearmor -o /etc/apt/keyrings/docker.gpg
```

```
sudo chmod a+r /etc/apt/keyrings/docker.gpg
```

**Añade el repositorio oficial de Docker**

```
echo \
```

```
"deb [arch=$(dpkg --print-architecture) signed-by=/etc/apt/keyrings/docker.gpg] \
```

```
https://download.docker.com/linux/ubuntu \
```

```
$(lsb_release -cs) stable" | \
```

```
sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
```

**Actualiza e instala Docker**

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install -y docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-buildx-plugin docker-compose-plugin
```

## 2-Instalar Portainer CE

**Crear volumen persistente**

```
sudo docker volume create portainer_data
```

**Ejecutar Portainer en un contenedor**

```
sudo docker run -d -p 9000:9000 -p 9443:9443 --name portainer --restart=always -v /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock -v portainer_data:/data portainer/portainer-ce:latest
```

**Verificar que Portainer está corriendo**

```
sudo docker ps
```

```
pirvu@pirvuserver:~$ sudo docker ps
CONTAINER ID        IMAGE               COMMAND             CREATED            STATUS              PORTS          NAMES
3c3555134a26        portainer/portainer-ce:latest   "/portainer"      27 seconds ago    Up 26 seconds   0.0.0.0
:9000->9000/tcp, [::]:9000->9000/tcp, 8000/tcp, 0.0.0.0:9443->9443/tcp, [::]:9443->9443/tcp   portaine
r
pirvu@pirvuserver:~$
```

### 3-Acceso al Portainer y configuración inicial

Desde un navegador, entra a:

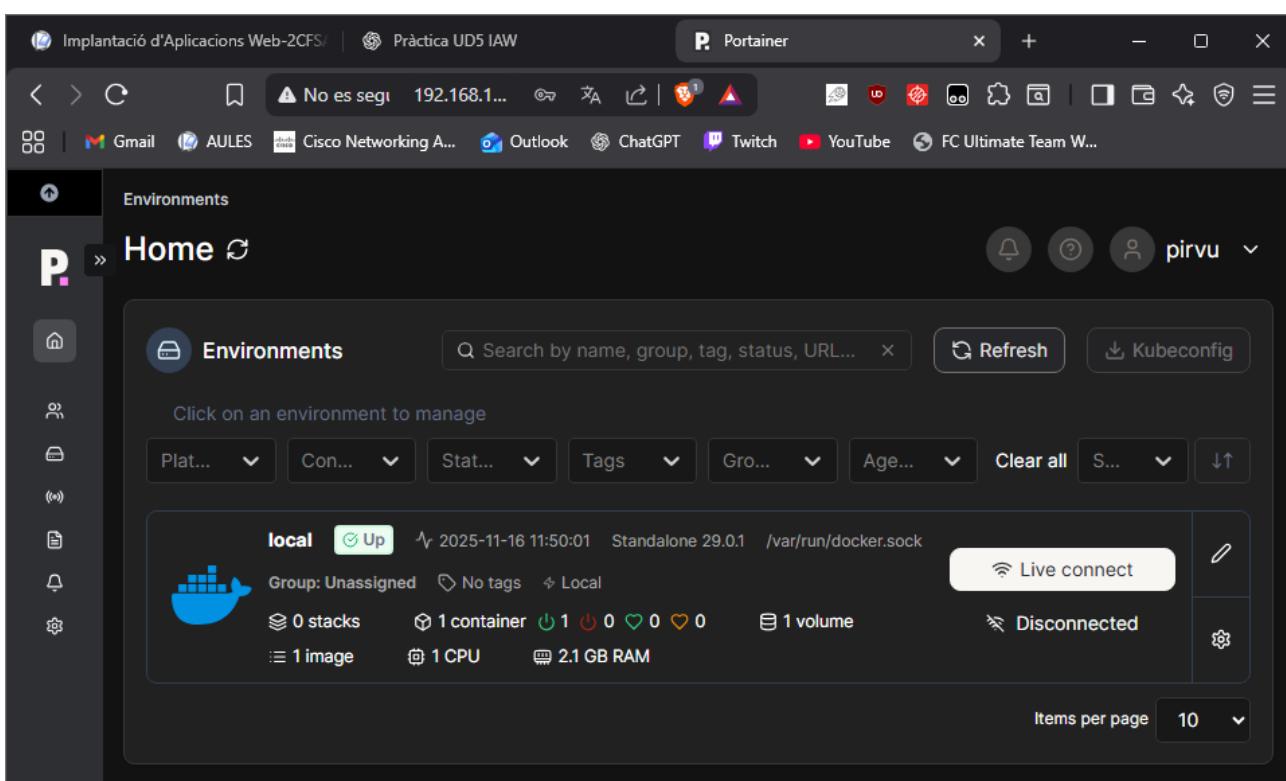
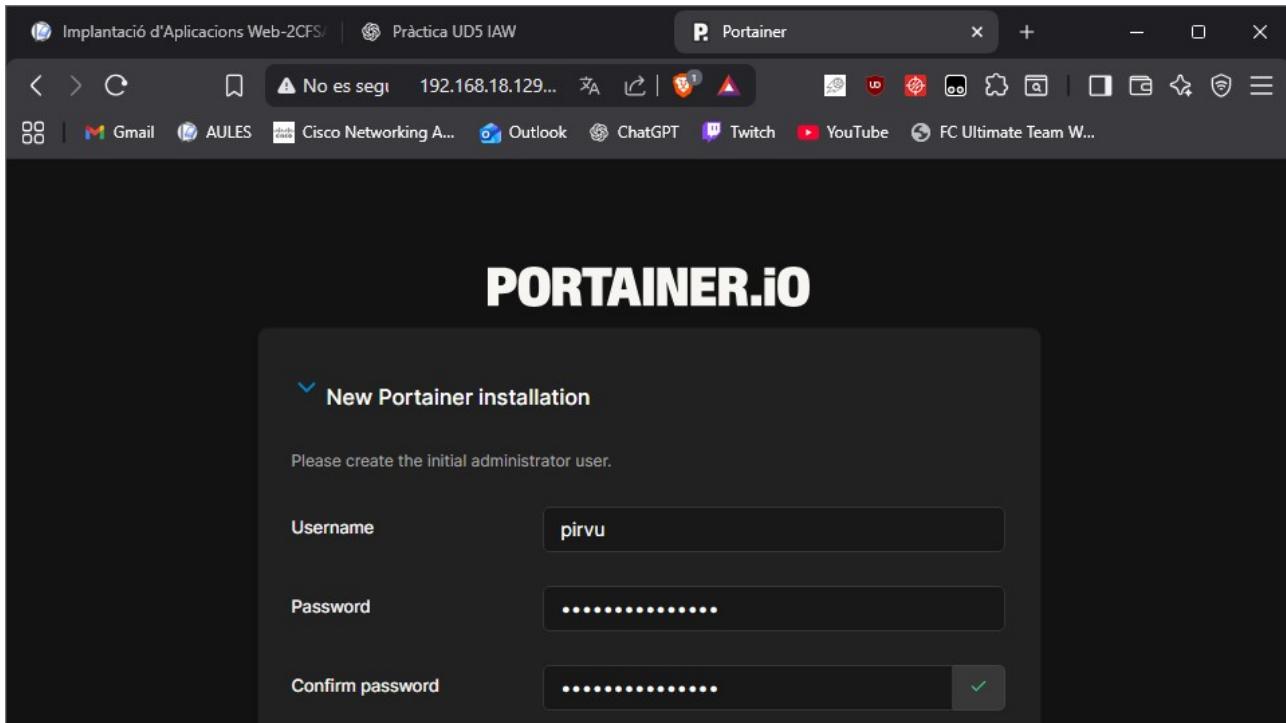
[http://IP\\_DEL\\_SERVIDOR:9000](http://IP_DEL_SERVIDOR:9000)

-Crea el usuario administrador

    Usuario: *pirvu*

    Contraseña: *Patata1@Patata1*

-Selecciona Docker → Local



## **4-Gestión y mantenimiento**

**Detener Portainer**

*sudo docker stop portainer*

**Eliminar Portainer**

*sudo docker rm portainer*

**Borrar su volumen (si quieres eliminar todo)**

*sudo docker volume rm portainer\_data*