

## 1-Instalar Docker

### Actualizar 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
```

### Actualizar 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
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
r
pirvu@pirvuserver:~$
```

### 3- Acceso al Portainer y configuración inicial

Desde un navegador, entra a:

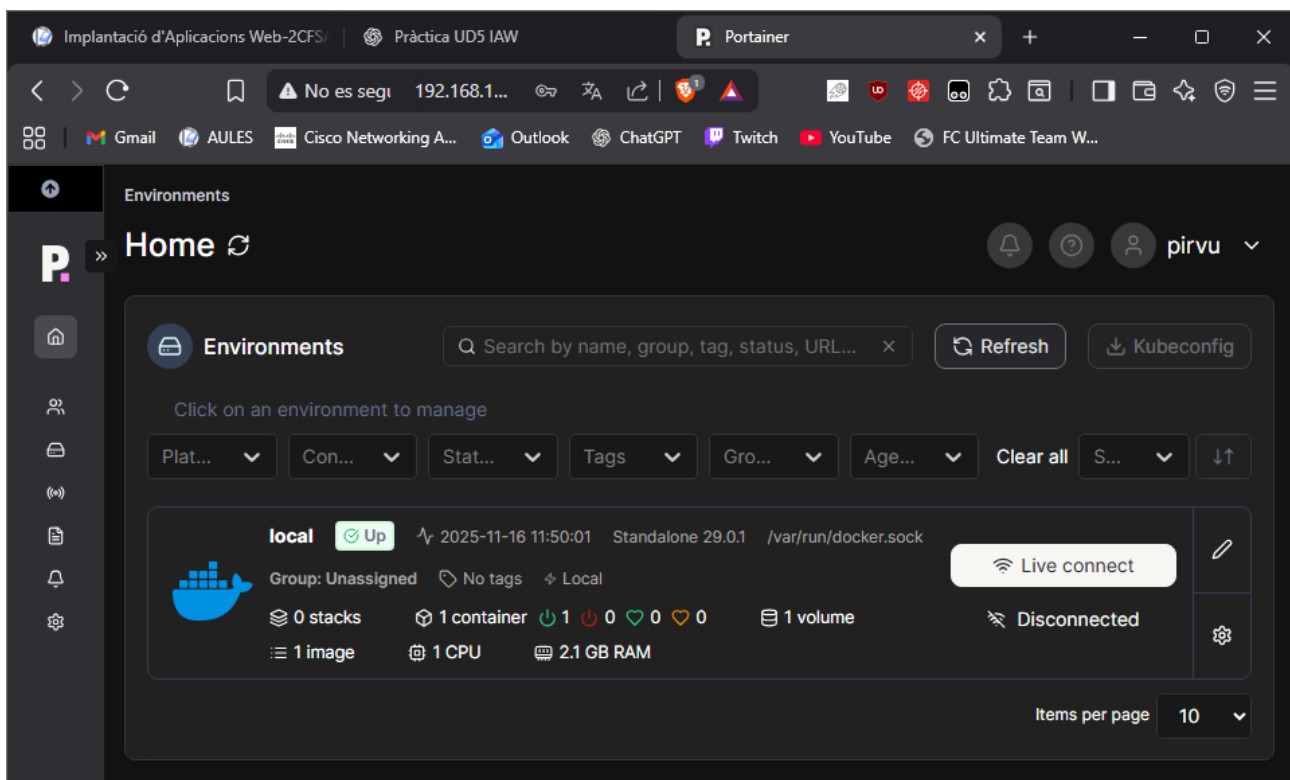
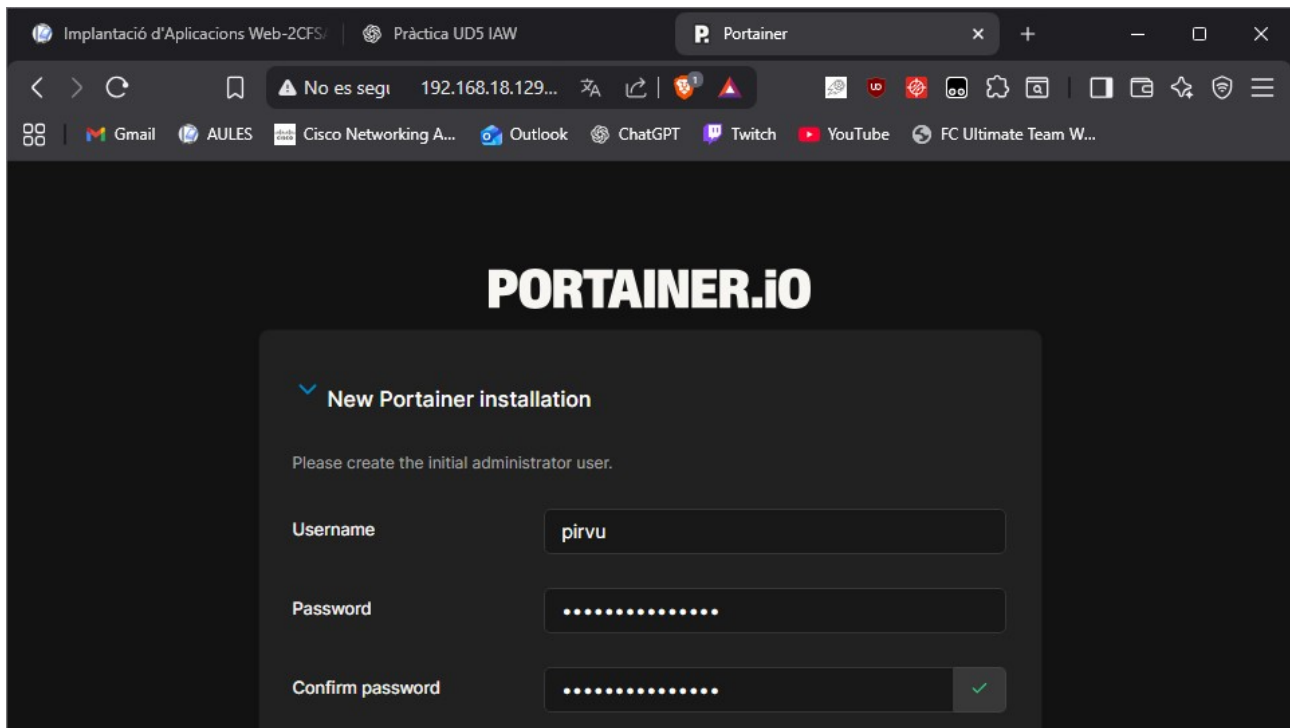
[http://IP\\_DEL\\_SERVIDOR:9000](http://IP_DEL_SERVIDOR:9000)

-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*