

Introducció a Docker

# Part 03. Cas pràctic 03 - Accedint a la interfície gràfica amb NoVNC

---



Autor: Sergi García Barea

Actualitzat setembre 2021

## Llicència



**Reconeixement - No comercial - CompartirIgual (BY-NC-SA):** No es permet un ús comercial de l'obra original ni de les possibles obres derivades, la distribució de les quals s'ha de fer amb una llicència igual a la que regula l'obra original.

## Nomenclatura

Al llarg d'aquest tema s'utilitzaran diferents símbols per distingir elements importants dins del contingut. Aquests símbols són:

 **Important**

 **atenció**

 **Interessant**

<b>Introducció</b>	<b>3</b>
<b>Preparant el contenidor</b>	<b>3</b>
<b>Accedint a la interfície gràfica</b>	<b>3</b>
<b>Bibliografia</b>	<b>3</b>

## PART 03. CAS PRÀCTIC 03

### 1. INTRODUCCIÓ

Durant el curs hem comentat que no era senzill utilitzar aplicacions gràfiques utilitzant Docker. En aquest exemple posarem en marxa un servei VNC (servei d'administració remota) juntament amb un client NoVNC (Client per VNC en HTML5 i Javascript) servit via web.

Més informació sobre VNC i NoVNC en <https://es.wikipedia.org/wiki/VNC> i en <https://novnc.com/>.

### 2. PREPARANT EL CONTENIDOR

Per a aquest cas pràctic, simplement vam crear un contenidor a partir de la imatge descrita en <https://github.com/theasp/docker-novnc> la qual té tot a punt per a funcionar.

La llançarem amb la següent comanda:

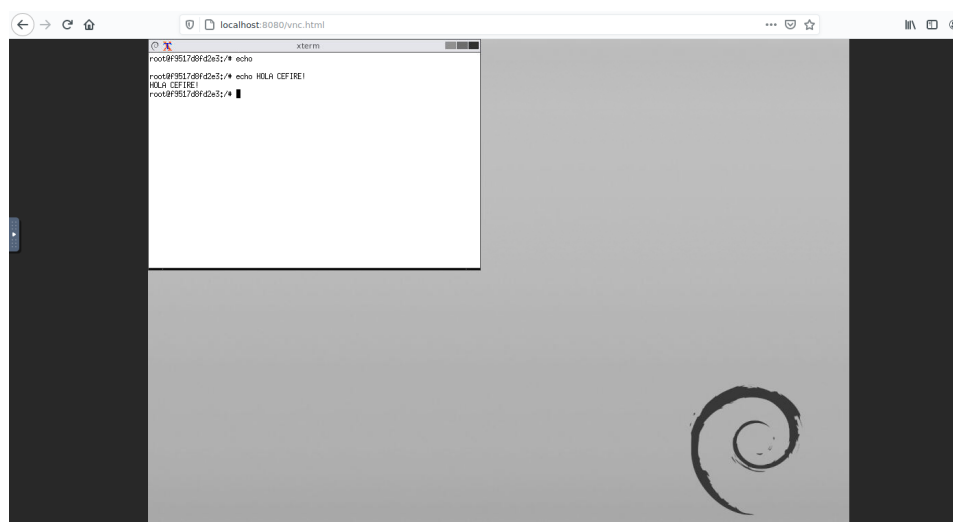
```
docker run --rm -it -p 8080:8080 theasp/novnc
```

**! Atenció:** com és una prova de concepte, hem creat la imatge amb el paràmetre "**--rm**", per la qual cosa al tancar la terminal el contenidor s'esborrarà.

### 3. ACCEDINT A LA INTERFÍCIE GRÀFICA

Obrint un navegador a la següent url <http://localhost:8080/vnc.html> se'ns carregarà un client NoVNC (Client VNC en HTML5 i Javascript). Simplement connectarem amb el client i en el nostre navegador veurem una interfície gràfica dins dels nostres contenidors.

L'accés serà d'una manera semblant a la següent:



### 4. BIBLIOGRAFIA

[1] Docker Docs <https://docs.docker.com/>

[2] Imatge Docker amb VNC i NoVNC <https://github.com/theasp/docker-novnc>