

Sistemes de gestió empresarial

# **Guía de estudi UD 01. Introducció a Docker**

---

Actualitzat Setembre 2024

## Licencia



### **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**

## UD01. INTRODUCCIÓ A DOCKER

### 1. DADES

Des de el 23/09/2024 fins al 06/10/2024. La duració d'aquesta unitat es de 2 setmanes (10 hores).

### 2. CONEIXEMENTS PREVIS REQUERITS

- Uso bàsic de sistemes operatius.
- Coneixement de comandaments de Linux.
- Coneixements de virtualització.

### 3. OBJECTIUS

- Conèixer la diferencia entre virtualització per hipervisor i la virtualització mitjançant contenidors.
- Ser capaç d'utilitzar els contenidor Docker.
- Ser capaç d'utilitzar Docker Compose.
- Conèixer els fonaments dels orquestradors, tal com Kubernetes.

### 4. CONTINGUTS

Conjunt de documents tractant «Introducció a Docker». Hi ha un total 7 parts, que inclouen teoria per a les parts de la 1 a la 6 i casos pràctics de les part 3 a la 7.

### 5. ACTIVITATS

Es molt important llegir els apunts i realitzar el exercissis no avaluable. Els exercissis d'aquesta unitat no son avaluable, però son base para la realització d'activitats en las pròximes unitats.

### 6. RECOMANACIONS

Es recomable utilitzar la «cheatsheet» de Docker proporcionada en la unitat.

### 7. AUTORS (EN ORDRE ALFABÉTIC)

A continuació oferim en ordre alfabétic el llistat d'autors que han fet aportacions a aquest document:

- García Barea, Sergi