

Sistemes de gestió empresarial

Guía d'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 avaluables. Els exercissis d'aquesta unitat no son avaluables, però son base para la realització d'activitats en las pròximes unitats.

6. RECOMANACIONS

Es recomanable 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