Sistemes de gestió empresarial  
UD 01. (Semipresencial) Activitats avaluables 01

short line

Autor: Sergi García Barea

Actualitzat Setembre 2024

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**

**Índex de contingut**

[**1. Data d’entrega 3**](#_dbh0n1vac4c8)

[**2. Referència 3**](#_qfvigfkovw3o)

[**3. Activitat 01 3**](#_9maybllx2a09)

[**4. Activitat 02 3**](#_c56hiimpk9qr)

[**5. Activitat 03 3**](#_x3yy7qdtx2fm)

[**6. Activitat 05 3**](#_cdrmx1pnngtn)

[**7. Activitat 06 4**](#_dsiv5lb96xpa)

UD01. Activitats avaluables (Semipresencial)

# Data d’entrega

**Data límit d'entrega: Dilluns 30 de setembre a les 23:55.**

L’activitat serà avaluada quan haja passat la data límit d’entrega.

❕ **Atenció:** la data d'entrega no és prorrogable. Si no entregues en temps, la qualificació serà 0.

# Referència

Com a material de referència per fer aquestes activitats, utilitza el material inclòs en <https://sergarb1.github.io/CursoIntroduccionADocker/>

# Activitat 01

Crea un compte (si no el tens) en <https://github.com> . Una vegada creat, fes un repositori privat al qual podràs cridar “SistemesGestioEmpresarial” o un nom similar.

Hauràs de compartir aquest repositori amb l’usuari de github “sergarb1”.

❕ **Atenció 1:**  és molt important que el repositori siga privat, per tal d’evitar una hipotètica còpia d’altres alumnes.

❕ **Atenció 2:** utilitzarem eixe repositori tot el curs i et podrà servir en el futur de “portfolio” per a mostrar el teu treball.

# Activitat 02

Fes un document, amb portada i índex, per a demostrar que has fet tots els casos pràctics d'aquesta unitat (des de la part 03 fins a la part 07). Per cada cas pràctic, hauràs de penjar una o diverses captures demostrant que ho has realitzat. Si cal, a més de les captures, hauràs d'acompanyar les d’una explicació, per tal que jo com a professor sàpiga que realment ho has fet :) Qualsevol dubte o puntualització/truquet que trobes interessant, comparteix al fòrum.

# Activitat 03

Llegiu el còmic de “Kubernetes” que està disponible en la següent url: <https://cloud.google.com/kubernetes-engine/kubernetes-comic?hl=es-419> (o en el PDF Adjunt si falla l’enllaç). Inclou al document de l’activitat anterior un apartat resumint en un màxim de 8 línies que és Kubernetes i perquè raons pot ser útil.

# Activitat 05

Investiga com posar en marxa un servidor “Moodle” utilitzant Docker Compose. El servidor ha de complir les següents condicions:

* La base de dades i el servidor web hauran d'estar en contenidors diferents.
* Les dades tant del servidor de bases de dades, com de la carpeta “moodledata” hauran d'estar en volums compartits amb l'amfitrió.

# Activitat 06

Puja el document generat en les activitats 2, 3 i 4 al repositori privat creat a l'activitat 1. Quan estiga tot llest, envia l'URL del repositori al professor mitjançant la tasca creada per a l'entrega.