

Sistemes de gestió empresarial

# UD 06. (Presencial)

## Activitats avaluables 01

---



Autor: Sergi García Barea

Actualitzat Desembre 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

<b>1. Data d'entrega</b>	<b>2</b>
<b>2. Observacions prèvies a la realització de la tasca avaluable</b>	<b>3</b>
<b>3. Citació demostració d'autoria dels exercicis i castic per còpia</b>	<b>3</b>
<b>4. Activitats</b>	<b>3</b>
<b>4.1 Activitat 01</b>	<b>3</b>
<b>4.2 Activitat 02</b>	<b>4</b>
<b>4.3 Activitat 03</b>	<b>4</b>
<b>4.4 Activitat 04</b>	<b>4</b>

## UD06. ACTIVITATS AVALUABLES 01 (PRESENCIAL)

### 1. DATA D'ENTREGA

**Data límit d'entrega: Dilluns 23 de desembre 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.

### 2. OBSERVACIONS PRÈVIES A LA REALITZACIÓ DE LA TASCA AVALUABLES

- Per a lliurar les imatges dels contenidors, has d'utilitzar el repositori de "Docker Hub".
  - Les imatges dels contenidors han de ser privades.
- Has d'utilitzar el repositori Github creat per lliurar treballs del mòdul. Recordeu que el repositori de Github:
  - És un lloc de treball. Es valorarà si s'ha utilitzat correctament (pujant versions i no actuant únicament com un lloc on lliurar la tasca).
  - És molt important que el repositori siga privat, per tal d'evitar una hipotètica còpia d'altres alumnes.
  - El repositori ha d'estar organitzat en carpetes i fitxers, amb noms descriptius tant en fitxers com de carpetes, de forma que siga fàcil navegar, no a soles per mi, sinó per un hipotètic contractador que veja el teu repositori com un portfolio.
  - El repositori és un portfolio i no "un lloc on entregar la pràctica". Faciliteu la lectura pujant el document en PDF mínim (a més, podeu pujar en ODT, DOCX, etc.). No fiqueu el document en un ".zip" o ".rar".
- Quan s'entreguen documents, aquests han de tindre una bona presentació. Encara que siga xicotet, ha de tindre portada, índex, capçalera, peu de pàgina (amb nombre de pàgina), a més de ser coherent en estil.
- Quan s'entregue fitxers amb codi han d'estar correctament formatats i abundantment comentats.
  - **Nota: podeu fer els comentaris dels programes a la llengua que vulgueu (Castellà, Valencià o Anglès).**
- Les parts de redactat de l'activitat han de fer-se en valencià. No serem molt estrictes en gramàtica i ortografia, però almenys heu d'intentar fer-ho bé.

**! Atenció:** no complir aquestes consideracions pot reduir la nota fins a 3 punts.

### 3. CITACIÓ DEMOSTRACIÓ D'AUTORIA DELS EXERCICIS I CASTIC PER CÒPIA

Per a considerar un exercici realitzat, no basta únicament amb lliurar el codi amb comentaris. L'alumnat ha de SER CAPAÇ d'entendre i defensar el seu exercici a petició del professor i SER CAPAÇ de realitzar modificacions relacionades amb el mateix, amb el fi de demostrar l'adquisició de coneixement i evitar qualsevol sospita de còpia.

**Es ficara una nota provisional, però posteriorment tot l'alumnat serà citat per a defensar en persona o videoconferència l'autoria completa d'aquest avaluable.**

Si l'alumnat no pot fer aquesta defensa i aquestes modificacions, es considerarà que ha copiat l'exercici. **La còpia es castiga amb el suspens del mòdul complet.**

## 4. ACTIVITATS

### 4.1 ACTIVITAT 01

Modifica l'exemple més senzill de la llista de tasques de forma que:

- Tinga una nova vista per veure les tasques en format "Kanban".
- Modifica les tasques per tindre una data assignada i crea una nova vista per veure en una vista "Calendar" la data assignada.

### 4.2 ACTIVITAT 02

Amplia el mòdul de l'exemple de biblioteca de còmics de forma que:

- Incloure la possibilitat de gestionar socis, emmagatzemar nom, cognom e identificador.
- Introduïu la possibilitat que hi haja exemplars de còmics per prestar.
  - El model de còmic actual ha de servir com a referència de la informació del còmic. A banda d'aquest model, jaureu de plantejar un nou model per a indicar exemplars de préstec d'eixe còmic.
  - Aquests exemplars de préstec hauran de controlar només a qui estan prestats i la data d'inici i data de final del préstec. No cal tindre un històric de préstecs, només qui té el còmic en cada moment, quan se l'ha prestat i la data prevista de tornada.
    - La data de préstec no pot ser posterior al dia de hui.
    - La data prevista de tornada no pot ser anterior al dia de hui.

### 4.3 ACTIVITAT 03

Crea un mòdul per a gestionar pacients i metges d'un hospital.

Per cada pacient, tindrem un model amb les següents dades:

- Nom i cognoms del pacient.
- Síntomes.

Per cada metge, tindrem un model amb les següents dades:

- Nom i cognoms del metge.
- Número de col·legiat.

Per cada vegada que un metge ha atés un pacient, tindrem un model indicant el diagnòstic.

Un pacient pot haver sigut atés per diversos metges i un metge pot haver atés diversos pacients.

Implementa els models i les vistes que cregues adequades per als 3 models.

### 4.4 ACTIVITAT 04

Fes un mòdul d'Odoo que represente els nostres estudis de cicles formatius a un institut:

- Model Cicle formatiu. Cada instància representa a un cicle formatiu en un institut. Un cicle té un o més mòduls associats-
- Model Mòdul. Cada "mòdul" estarà relacionat amb cicles formatius (al qual pertany), alumnes matriculats i professor que ho imparteix.
- Model Alumne. Relacionat amb els mòduls que té matriculat.
- Model Professor. Relacionat amb els mòduls que imparteix.

Implementa els models, les relacions necessàries i les vistes que cregues adequades per als 4 models.

Una vegada en funcionament l'aplicació, volem que implementes la següent configuració de seguretat:

- Els usuaris amb el rol "Director" podran modificar els registres dels models anteriors.
- A més del director, els únics usuaris que podran veure les dades dels professors (en mode lectura) seran els usuaris amb rol "Professor".

**Pot ajudar-te:**

- Permisos en Odoo:
  - [https://www.odoo.com/documentation/17.0/es/developer/tutorials/server\\_framework\\_101/04\\_securityintro.html](https://www.odoo.com/documentation/17.0/es/developer/tutorials/server_framework_101/04_securityintro.html)
- Creating security groups
  - <http://www.odoo.yenthevg.com/creating-security-groups-odoo/>