

Sistemes de gestió empresarial

UD 07. (Presencial)

Activitats avaluables 01



Autor: Sergi García Barea

Actualitzat Novembre 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**

ÍNDEX DE CONTINGUT

Data d'entrega	3
Observacions prèvies a la realització de la tasca avaluables	3
Citació demostració d'autoria dels exercicis i castic per còpia	3
Activitats	4
Activitat 01	4
Activitat 02	4
Activitat 03	4
Activitat 04	4

UD07. ACTIVITATS AVALUABLES 01 (PRESENCIAL)

1. DATA D'ENTREGA

Data límit d'entrega: Dilluns 13 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 evaluable.

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, emmagatzemam nom, cognom e identificador.
- Introduïu la possibilitat que hi haja exemplars de còmics per prestar.
 - El model de còmic actual ha de servir com 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 a un pacient, tindrem un model indicant el diagnòstic.

Un pacient pot haver sigut atés per diversos metges i un metge pot haver atés a 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 que pertany), alumnes matriculats i professor que ho imparteix.
- Model Alumne. Relacionat amb els mòduls que te 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/14.0/es/developer/howtos/rdtraining/05_securityintro.html
- Creating security groups
 - <http://www.odoo.yenthevg.com/creating-security-groups-odoo/>