

Objectius de la tasca (previ a iniciar Spring):

persistència  
arquitectura bàsica  
developers team

**A. Coses que necessito aprendre**

**B. Coses que vui aprendre**

**VIST: se m'ha quedat conceptes generals**

**NIVELL SUFICIENT: diria que he après lo suficient per a realitzar la tasca**

**ASSIMILAT: diria que entenc força bé el tema (millorar practicant)**

**Ordre de prioritats de lo que vui fer (valorant importància i urgència) segons situació actual:**

Important & urgent

A1: assimilar UML (almenys diagrama de classes) + relacions  
**fet**

A6: nivell suficient de:

concepte persistència  
mapeig d'entitats  
ORM / ODM / DTO  
patrón DAO amb MVC

A8.1 nivell suficient de:

"passar un objecte a JSON i viceversa"  
llibreria GSON  
persistència de N objectes de 1 sola classe / entitat en txt  
persistència de N objectes de N classes / entitats en txt  
Operacions CRUD en txt

A/B5: nivell suficient video 3-4 (almenys saber proposar i respectar una arquitectura)

\*Refrescar MVC de Udemy previament.

Menys important & urgent (anar avançant mentres no tingui cap important & urgent)

A/B4: almenys nivell suf. fins video 7/14 (inclos). Hauria cobert tot fins a "nivell de classe"

B3: assimilar video 6 (hauré fet fins modelo del dominio)

{última assignatura, assignatures previes es donen per sapigudes}

B3: veure (i assimilar lo que pugui) fins video 12 (finalitzar requisits)

{última assignatura, assignatures previes es donen per sapigudes}

A/B5: assimilar video controlador + video vista

B2: assimilar video 4/5 (qualitat)

Important, xo NO urgent -> ara no és el moment

A8.2

A8.3

Ni important Ni urgent -> quan em dongui la gana

B7

B9

### A.1 Entendre un diagrama classes en UML + relacions (tipus i traducció a codi i BBDD)

Motius:

Els patrons de disseny i d'arquitectura s'ensenyen / es comuniquen donant per fet que es controla el tema.

Permet que un equip que fa software es pugui comunicar amb claredat i tots tinguin clars que fa el codi i com es vol implementar.

Permet comprendre / com traduir les relacions en Java a les relacions en la persistència.

Fer:

Coneixements bàsics de diagrama de classes, els primers 13min

[https://www.youtube.com/watch?v=NcVgYxHfCrs&list=PLj2IVmcP-\\_QNae4kZpMNk-yz1cNFyuRqS&index=2](https://www.youtube.com/watch?v=NcVgYxHfCrs&list=PLj2IVmcP-_QNae4kZpMNk-yz1cNFyuRqS&index=2)

**ASSIMILAT**

Dominar les relacions, la primera hora

[https://www.youtube.com/watch?v=4nWfhFCZGHk&list=PLj2IVmcP-\\_QNVN3PM5a7B6A5IVmQc\\_Sqg&index=8](https://www.youtube.com/watch?v=4nWfhFCZGHk&list=PLj2IVmcP-_QNVN3PM5a7B6A5IVmQc_Sqg&index=8)

**ASSIMILAT**

**\*\***

### B.2 Perquè és important fer software de qualitat & com fer-lo en equip

Motius:

Per a tenir una visió general de la tasca a fer i com proposar-la.

Fer:

Videos de temàtica git

[https://www.youtube.com/playlist?list=PLj2IVmcP-\\_QPMqBw3O2h5co92BN32-ROF](https://www.youtube.com/playlist?list=PLj2IVmcP-_QPMqBw3O2h5co92BN32-ROF)

**NIVELL SUFICIENT**

Llista Software

[https://www.youtube.com/playlist?list=PLj2IVmcP-\\_QOG6580LPjSJhmmau0kfzg-](https://www.youtube.com/playlist?list=PLj2IVmcP-_QOG6580LPjSJhmmau0kfzg-)

**VISTOS tots**

**NIVELL SUFICIENT en videos 4-5 / 5 (qualitat + metodologies)**

### B.3 Un mínim de metodologia RUP i treball col·laboratiu

Motius:

Per a poder seguir algun tipus de plan (no veig viable seguir SCRUM + XP)

Per a poder **aprendre i practicar més tipus de diagrames UML**

Fer:

Llista metodologia RUP

[https://www.youtube.com/playlist?list=PLj2IVmcP-\\_QPYh5UU16lbomAII8dKr4\\_M](https://www.youtube.com/playlist?list=PLj2IVmcP-_QPYh5UU16lbomAII8dKr4_M)

**ASSIMILAT fins 1-5/20**

### A/B.4 Fer software amb qualitat (anàlisi i disseny)

Motiu:

Per aprendre a pensar, bones pràctiques, trobar solucions correctes.

Per evitar fer un software rígida, fràgil, viscos, immòbil.

Perquè són coses que hauria d'haver après en **"programación nivel 1"**.

Per a no fer chapuzes ni improvisar: "sortirà el codi que jo vulgui, i el canvio ràpidament sense problemes quan em dongui la gana".

Fer:

Llista Analisis y diseño

[https://www.youtube.com/playlist?list=PLj2IVmcP-\\_QNVN3PM5a7B6A5IVmQc\\_Sqg](https://www.youtube.com/playlist?list=PLj2IVmcP-_QNVN3PM5a7B6A5IVmQc_Sqg)

**VISTOS tots**

**ASSIMILATS fins 1-2/14**

#### A/B.5 Coneixements mínims d'arquitectura (paquets, MVC + variacions)

Motiu:

Imprescindible per a la realització de la tasca.

Fer:

Video controladors (primers 20 min)

[https://www.youtube.com/watch?v=GVuXh3k0p9s&list=PLj2IVmcP-\\_QNVN3PM5a7B6A5IVmQc\\_Sqg&index=9](https://www.youtube.com/watch?v=GVuXh3k0p9s&list=PLj2IVmcP-_QNVN3PM5a7B6A5IVmQc_Sqg&index=9)

**NIVELL SUFICIENT**

Video vistes (del 13 al 40min)

[https://www.youtube.com/watch?v=GmVUV8oOHhU&list=PLj2IVmcP-\\_QNVN3PM5a7B6A5IVmQc\\_Sqg&index=11](https://www.youtube.com/watch?v=GmVUV8oOHhU&list=PLj2IVmcP-_QNVN3PM5a7B6A5IVmQc_Sqg&index=11)

**NIVELL SUFICIENT**

Llista arquitectura

[https://www.youtube.com/playlist?list=PLj2IVmcP-\\_QPQBgiKfFlK7Yj7BszQ2yi4](https://www.youtube.com/playlist?list=PLj2IVmcP-_QPQBgiKfFlK7Yj7BszQ2yi4)

**VISTOS tots**

#### A.6 Patrons relacionats amb la persistència

Motius:

Imprescindible per a la realització de la tasca (d'una manera eficient i correcta)

En totes les llistes APAW del master

<https://www.youtube.com/c/miwupm/playlists>

**VIST algunes**

Llista patrons mitocode

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLvimn1Ins-41Uiugt1WbpyFo1XT1WOquL>

**VIST**

#### B.7 Nocions de patrons extra i antipatterns (apendre més)

Pendent de planificar. Quan hagi assimilat A/B 4.

#### A.8 Implementar múltiples opcions de persistència

Motius:

Imprescindible per a la realització de la tasca (d'una manera eficient i correcta)

A.8.1 txt

recursos bons / vàlids??? **VIST algu**

#### A.8.2 MySQL

Pendent de planificar. Ja ho he fet. No recordo si només una taula. Caldrà refrescar (llibreries mysql i jdbc, classes Connection, PreparedStatement i ResultSet) i probablement aprendre alguna cosa més.

#### A.8.3 MongoDB

Pendent de planificar. Ni idea. Suposo que el procés no deu ser excessivament diferent a MySQL.

#### B.9 Implementar múltiples famílies de vistes i controladors.

Pendent de planificar. No hi ha pressa. Aprofitar alguna aplicació del tema de swing per a fer un mix dels 2 temes (3 famílies BBDD + 2 famílies vistes + possibilitat de canviar de família de controladors).