

# Treball de Final de Grau (TFG)

Autoinforme de Competències Transversals

Gabriel Mur Contreras

## Índex

<b>Capacitat de comunicació escrita en l'àmbit acadèmic i professional</b> .....	2
Aplicació de la competència .....	2
Recursos Utilitzats .....	2
Valoració.....	2
<b>Ús i aplicació de les TIC en l'àmbit acadèmic i professional</b> .....	3
Aplicació de la competència .....	3
Recursos Utilitzats .....	3
Valoració.....	3
<b>Capacitat de comunicació en llengua estrangera</b> .....	4
Aplicació de la competència .....	4
Recursos Utilitzats .....	4
Valoració.....	4
<b>Treball en equip</b> .....	5
Aplicació de la competència .....	5
<b>Capacitat per adaptar-se a les tecnologies i futurs entorns</b> .....	6
Aplicació de la competència .....	6
Recursos Utilitzats .....	6
Valoració.....	6
<b>Capacitat per innovar i generar noves idees</b> .....	7
Aplicació de la competència .....	7
Recursos Utilitzats .....	7
Valoració.....	7

# Capacitat de comunicació escrita en l'àmbit acadèmic i professional

## Aplicació de la competència

He aplicat aquesta competència en la redacció de les dues primeres PACS, la documentació d'ajuda del projecte en la PAC3 i en la memòria del projecte. També en tota la comunicació en la UOC: preguntes al consultor i discussió de temes.

També forma part de la comunicació els missatges de feedback de la aplicació així com els literals dels camps: En aquest cas he utilitzat l'anglès.

## Recursos Utilitzats

Els correctors ortogràfics que utilitza el Microsoft word i diccionaris online tant de català, castellà i anglès. Google translàtor i wordreference.

<https://translate.google.com/>

<http://www.wordreference.com/es/>

## Valoració

Per tant crec que el nivell assolit d'aquesta competència és alta.

# Ús i aplicació de les TIC en l'àmbit acadèmic i professional

## Aplicació de la competència

Per realitzar el projecte he hagut d'utilitzar diferents eines tant per la programació de la aplicació, com per la realització de diagrames, mockups, i redacció de documents.

## Recursos Utilitzats

1. balsamic per la creació dels mockups: <https://balsamiq.com/products/mockups/>
2. Icecream per la realització dels vídeos: <http://icecreamapps.com/es/Screen-Recorder/>
3. Serveis de hosting : <https://aws.amazon.com>, <https://www.openshift.com>
4. MagicDraw per la creació de models UML:  
<https://www.nomagic.com/products/magicdraw.html>
5. Microsoft office.

Apart de les eines pròpies per la realització del projecte:

Eclipse, PostgreSQL, Jboss...

## Valoració

Per tot això crec que la valoració d'aquesta competència es alta.

## Capacitat de comunicació en llengua estrangera

### Aplicació de la competència

He utilitzat l'anglès per fer els models UML , el nom dels camps de les bases de dades, els literals de la aplicació a part dels comentaris en el projecte java.

També he hagut de llegir diversa documentació en aquest llenguatge, desde forums on resoldre preguntes pròpies de java, hibernate, eclipse, tomcat, jboss. Fins a documentació de diferents servidors de hosting com Amazon WS o OpenShift.

### Recursos Utilitzats

<https://translate.google.com/>

<http://www.wordreference.com/es/>

### Valoració

Crec que he assolit la competencia en un nivell alt.

## Treball en equip

Aplicació de la competència

El treball ha sigut personal, per tant no s'aplica aquesta competència.

## Capacitat per adaptar-se a les tecnologies i futurs entorns

### Aplicació de la competència

Profesionalment sempre he estat lligat a Microsoft programant en llenguatges .net i amb un visual studio com a IDE. Per tant el salt al món java ha sigut gran: He hagut d'aprendre no solament la sintaxis del llenguatge sino un framework totalment nou i tot el que l'envolta. El mateix passa amb el gestor de base de dades, en aquest cas postgres i el servidor d'aplicacions: Jboss.

Degut a que el servidor de hosting de Amazon funcionava solament amb Tomcat també vaig haver d'investigar com publicar en aquest servidor. Finalment no vaig poder fer aquesta migració degut al gran impacte que suponia.

### Recursos Utilitzats

Eclipse Kepler, Jboss, Tomcat, Amazon WS, Openshift

### Valoració

Realment crec que sí que he après molt respecte a noves tecnologies. He surtit de la zona de confort i he hagut de barallar-me molt amb diferents problemes que per mi eren totalment nous.

## Capacitat per innovar i generar noves idees

### Aplicació de la competència

Aquesta competència la he aplicat en el disseny del workflow de la aplicació. M'he basat en la meua experiència professional per crear un sistema senzill pero eficaç per la gestió d'incidències.

### Recursos Utilitzats

He consultat altres aplicacions de gestió d'incidències com easyvista: <http://www.easyvista.com/es/>

o jira: <https://es.atlassian.com/software/jira>

### Valoració

Crec que he assolit la competència encara que no tant com en la resta.