

AutoInforme de Competències Transversals

1. Capacitat de comunicació escrita en l'àmbit acadèmic i professional

- **Aplicació de la competència**

Aquesta competència ha estat utilitzada al projecte de final de grau principalment en la redacció de la memòria. S'ha utilitzat un vocabulari no excessivament tècnic encara que si és necessari utilitzar-lo, s'explica al Glossari de la memòria. A més s'utilitza la tercera persona del singular i s'intenta utilitzar la passiva en la mesura de lo possible. Es fa una divisió per apartats clarament diferenciats amb un índex al principi. Es revisa l'ortografia amb el corrector del Word i es rellegeix el text diverses vegades per corregir errors de context. També s'ha utilitzat aquesta competència als comentaris del codi i al vídeo de presentació encara que en menor mesura.

- **Recursos utilitzats**

Els recursos utilitzats són el corrector del Word, traductor del Google i a més s'utilitza els materials de l'assignatura Competència comunicativa per a professionals de les TIC.

- **Grau d'assoliment de la competència** Desitjable

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

- **Aplicació de la competència**

S'han utilitzat webs especialitzades en desenvolupament d'aplicacions mòbils com és la documentació oficial de *Xamarin* i consulta de dubtes tècnics com pot ser la web *Stackoverflow*. S'ha utilitzat una plataforma al núvol per tindre sempre còpies del codi i que també permet el desenvolupament de metodologies àgils, a més els documents s'han anat guardant periòdicament al *Google Drive*. Les referències bibliogràfiques s'han anat afegint a la memòria a mesura que es consultaven.

- **Recursos utilitzats**

Els recursos utilitzats són el *TFS* de Microsoft per emmagatzemar el codi font i el *Google Drive* per fer còpies dels documents com són la memòria i l'autoinforme. El recurs més utilitzat ha estat el *Visual Studio* amb *Xamarin* per al desenvolupament de l'aplicació. A més s'ha fet ús d'eines d'ofimàtica principalment Word i PowerPoint. Per últim el programa *Camtasia* s'ha fet servir per preparar el vídeo de presentació.

- **Grau d'assoliment de la competència** Desitjable

3. Capacitat de comunicació en llengua estrangera

- **Aplicació de la competència**

Principalment la lectura de webs de documentació i recursos que solen estar en anglès. A més s'ha utilitzat un llibre en paper de programació escrit totalment en anglès i l'escriptura del abstract de la memòria.

- **Recursos utilitzats**

Principalment el traductor de Google i alguna vegada un diccionari en paper.

- **Grau d'assoliment de la competència** mínim exigible

4. Treball en equip

Aquesta competència no s'ha desenvolupat en aquest treball

5. Capacitat per adaptar-se a les tecnologies i a futurs entorns

- **Aplicació de la competència**

Aquesta competència s'ha dut a terme en l'aprenentatge d'eines noves que no havia utilitzat mai, principalment *Xamarin*, encara que també s'ha utilitzat altre tipus de programari nou com és el *GanttProject* per crear diagrames de Gantt, el *JustinMind* per crear els prototips o el *PostMan* per provar els *Webservices*.

- **Recursos utilitzats**

Els recursos utilitzats han estat tutorials que he trobat per Internet, vídeos al *Youtube* i el llibre "Xamarin Forms en acció" de l'autor Rodrigo Díaz Concha.

- **Grau d'assoliment de la competència** Desitjable

6. Capacitat per a innovar i generar noves idees

- **Aplicació de la competència**

El projecte encara que naix dels requeriments de l'empresa no era més que una idea de manera que he hagut de dissenyar i desenvolupar tota l'aplicació. He utilitzat les entrevistes a diferents usuaris finals per saber els requisits i desenvolupar l'aplicació que satisfà tots els requeriments.

- **Recursos utilitzats**

Entrevistes als usuaris finals de l'aplicació, investigació de aplicacions semblants.

- **Grau d'assoliment de la competència** Desitjable