



Universitat Oberta
de Catalunya

uoc.edu

InventDroid “Autoinforme”

Ruben Ordóñez Vázquez
Grado Multimedia

Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles

Sirva el presente informe para valorar las competencias adquiridas mediante la realización del TFG Desarrollo de Aplicaciones Móviles y a lo largo de todo el Grado Multimedia. Para ello me sirvo de tablas en las que analizo el grado de consolidación de las 6 competencias transversales del grado. Los niveles de desarrollo son tres, "Mínimo Exigible", "Deseable" y "Excelencia".

1. Comunicación Escrita en el Ámbito Académico y Profesional

Aplicación de la competencia:

Mediante la realización de la memoria y todos los documentos entregables intento transmitir conceptos complejos adecuándolos a un posible receptor que no tenga un amplio conocimiento técnico. Esto no quita que se use terminología técnica cuando es preciso o se abrevien una vez ya mencionadas.

En la memoria predomina la voz pasiva y predomina la tercera persona. En la memoria se argumenta claramente el porqué de toda la toma de decisiones así como el objeto de la App InvenDroid. De igual forma, todos los documentos guardan una estructura que facilita la transmisión de la idea y desarrollo de la App .

La elaboración de la idea de la App es en base a experiencias totalmente personales, con lo que la argumentación y puesta en escena es también original. Sin eludir, textos y fuentes citadas que ayudan en la construcción del relato.

Recursos Utilizados:

Mediante correctores ortográficos y diccionarios en línea se intenta garantizar la revisión ortográfica. Con el uso de índices tanto de tablas, contenidos, imágenes se genera una estructura ordenada. Los tamaños de fuente son óptimos para una lectura fácil pero sin desperdiciar espacio.

Grado de Consolidación competencia: Deseable.

2. Uso y Aplicación de las TIC en el Ámbito Académico y Profesional

Aplicación de la competencia:

En la memoria aparecen citados correctamente las fuentes consultadas siendo estas referentes en su clase. La bibliografía es un apartado de la memoria donde se indica el origen parte de los conocimientos adquiridos.

Durante la confección de la App y el TFG utilizo con un alto grado de especialización todas las herramientas ofimáticas, dando lugar a una óptima presentación de los documentos como de la App. Uso de gráficas para mejorar la comprensión mediante impacto visual.

Recursos Utilizados:

Carpetas de marcadores de los navegadores donde, almaceno las URL's de las fuentes. Uso de almacenamiento en la nube como copia de seguridad progresiva durante el desarrollo de los documentos entregables y la propia App. Herramientas: Ofimática Office BBDD MySql y

diferentes lenguajes de programación y etiquetado. Mantenimiento y actualización de todos los soportes hardware para la realización del TFG.

Grado de Consolidación competencia: Excelente.

3.Capacidad de Comunicación en lengua Extranjera.

Aplicación de la competencia:

Mediante la redacción del Abstract en Inglés en la memoria. Lectura y comprensión de foros especializados de programación, y documentación de las Api's usadas en el desarrollo de la App.

Recursos Utilizados:

DOC API JExcelApi, DOC API Zxing, foro Stack Overflow, documentación de Android Studio, Api Java. Las propias sentencias del código fuente.

Grado de Consolidación competencia: Deseable.

4.Trabajo en Equipo en Red.

Esta competencia no es muy observable en el desarrollo del TFG, ya que es una actividad de ámbito personal, pero puedo poner en ejemplo, el seguimiento realizado con el profesor consultor, y los feedbacks recibidos.

5.Capacidad para adaptarse a las Tecnologías y futuros entornos Profesionales.

Aplicación de la competencia:

En la memoria del TFG describo claramente las necesidades tecnológicas y defino la elección de las mismas. Estas herramientas son tanto en la parte no tangible "Software" como en la tangible "Hardware".

En la temporalización del propio proyecto, el diagrama de Gantt sirve para valorar este aspecto.

La autogestión ha supuesto todo un desafío ya que incurrí en un problema de salud y esto generó el replanteamiento del alcance final que quería generar. Finalmente, establezco una serie de hitos a realizar en próximas versiones como consecuencia de la renuncia en hacer mayores esfuerzos en implementar elementos que podrían hacer no garantizar un mínimo de funcionalidad. Búsqueda de nuevas fuentes.

Recursos Utilizados:

Lista de próximas actualizaciones y áreas de mejora. Diagrama de Gantt, Selección de Api's y licencias. Libro "El gran libro de android" de Jesús Tomás

Grado de Consolidación competencia: Deseable.

6.Capacidad para innovar y Generar nuevas Ideas.

Aplicación de la competencia:

Mediante la observación de mi propia experiencia profesional, deduje la necesidad de mejorar los procesos de inventario. En la memoria a modo de Benchmarking expongo las diferencias entre la App desarrollada en el TFG y las actuales usadas en la empresa.

Mediante la entrevistas a los diferentes actores descritos en la memoria, entiendo la necesidad y propongo soluciones a las demandas expuestas.

Recursos Utilizados:

Entrevistas de la memoria. Visualización de problemas parecidos en herramientas con el mismo propósito. Crear Ficheros Excel para que los pueden manipular en el mayor número de entornos. Sonidos de la captura. Predefinición de cantidad "1", envío de documento por email.

Grado de Consolidación competencia: Deseable.