



DADES DEL TREBALL	
NOM I COGNOMS DE L'ESTUDIANT	Nicolas Regueira Otero
NOM DE L'ÀREA DE TFG	Diseño de aplicaciones móviles HTML5 o Windows Phone
NOM DEL CONSULTOR	Carlos Sanchez Rosa, Antonio Rodríguez Gutiérrez
TÍTOL DEL TREBALL	Vive Estética Mallorca
PARAULES CLAU (màx. 3) <i>(Tria les paraules clau que identifiquen el teu treball final)</i>	Centro, Estética, Ionic
DATA	06 de junio de 2016

**FINAL**

		C-	C+	B	A
		minimNo arriba al	Minim exigible	Desitjable	Excel·lència
LLIURABLE	INDICADOR				
MEMÒRIA DEL TREBALL	El <b>pla de projecte</b> té uns objectius adequats, clars i concrets i una planificació apropiada del treball a fer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	S'identifiquen els <b>aspectes rellevants</b> del problema a resoldre i de la solució desitjada.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	S'escullen i <b>utilitzen les eines TIC</b> adequades en cada moment (planificació, desenvolupament i presentació).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Es desenvolupa la solució triada seguint els <b>criteris, normatives i bones pràctiques pròpies de l'àrea del TFG.</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	La <b>memòria</b> del treball està redactada de forma correcta, clara i sintètica i segueix l'estructura predeterminada. Inclou l'abstract en anglès.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>PRODUCTE /RESULTAT (que pot estar inclòs a la memòria)</b>	S'assoleix un <b>producte final de qualitat</b> , que respon als objectius inicials amb un grau de dificultat raonable <b>d'acord amb els criteris propis de l'àrea de TF.</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>PRESENTACIÓ</b>	La <b>presentació</b> dels resultats del treball és visual, concisa i amena.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



## VALORACIÓ FINAL DEL TREBALL (Comentaris detallats)

### PLA DE TREBALL (Definició dels objectius, pla de treball, ...)

*Como objetivo personal se definió el aprendizaje de nuevas tecnologías en el entorno de desarrollo de aplicaciones multiplataforma. Siendo éste un punto débil, se investigó y puso en práctica Ionic Framework y todas las APIs y lenguajes apropiados para culminar el desarrollo de la aplicación. El plan de trabajo se realizó eficientemente cumpliendo y ejecutando cada fase del proyecto cuando era indicado. De acuerdo a los requisitos y objetivos funcionales expuestos inicialmente se obtuvo un resultado satisfactorio al finalizar el proyecto.*

### DESENVOLUPAMENT DEL TREBALL (Seguiment del projecte, revisió periòdica de la planificació, justificació dels canvis, progressió del treball, incorporació de correccions i suggeriments rebuts, ...).

*El desarrollo del proyecto se ejecutó con normalidad en cada etapa. Durante cada entrega o hito se han revisado las anteriores siendo un proceso sumamente iterativo y correctivo. La planificación fue bastante precisa en el desarrollo del proyecto ya que contemplaba las revisiones anteriores e incluía las nuevas tareas de la fase entrante (ver diagrama de Gantt de la planificación temporal). Cada tarea se realizó con normalidad respetando el tiempo estimado de esfuerzo en la planificación. Al ser una planificación optimista, en determinadas tareas sobró tiempo el cual se dedicó a invertir en mejorar aspectos como la interfaz de la aplicación (en creatividad o innovación) o revisión de documentos con el fin de garantizar la calidad en la entrega. Por otra parte, se ha mantenido una comunicación eficiente con los consultores en todo momento tanto para que comentar problemas a resolver o retos a afrontar como para situar el momento actual de ejecución del proyecto en la planificación temporal.*

### MEMÒRIA (Estructura, organització, contingut, redactat, presentació, longitud, abstract en anglès,...).

*La memoria cumple con la estructura inicial recomendada y posee un abstracto en inglés. En la misma se encontrará cada módulo que corresponde a cada PAC que se ha ido entregando de forma parcial. El documento se ha redactado siguiendo una escritura formal de un texto científico y que además incorpora imágenes, ilustraciones y diagramas propios de la Ingeniería de Software, facilitando al lector su entendimiento. En cuanto a la estructura del contenido, a rasgos generales se encontrará: Introducción, Plan de trabajo, Diseño centrado en el usuario, Diseño técnico (arquitectura y diseño), Conclusiones y Glosario.*

### PRODUCTE (Qualitat, grau d'assoliment dels objectius, dificultat, documentació i manuals).

*Se han alcanzado los objetivos generales y específicos con cierta dificultad. El desarrollo del producto bajo las tecnologías comentadas, requirió un gran esfuerzo inicial de aprendizaje, lecturas e investigación (punto débil ya que no se tenía experiencia) lo cual ha sido una fuente de motivación y de superación. El producto está totalmente operativo y en él se pueden comprobar los requisitos funcionales especificados al inicio del proyecto. Es necesario indicar que también se ha hecho el esfuerzo por optimizar su rendimiento sin conseguir grandes resultados, siendo éste un factor defavorable en aplicaciones*

*desarrolladas con frameworks híbridos multiplataformas respecto a las nativas (Android o iOS), todo esto se puede verificar analizando el histórico de commits en el repositorio remoto (Bitbucket).*

*Por otra parte se elaboró un documento que contiene la preparación de la configuración y el entorno de desarrollo. Dicho documento también consta de otro apartado que es el Manual de Usuario. La aplicación presenta un manual de usuario con ilustraciones que facilitan el desarrollo de las tareas de cara al usuario.*

**PRESENTACIÓ** (Capacitat de síntesi, aspectes visuals, longitud, redactat, ...).

La capacidad de síntesis se ve plasmada en el documento Power Point de presentación del producto. El mismo incorpora gráficos e imágenes que facilitan la comprensión y hacen más fluida su lectura. Presenta una longitud razonable que permite presentar el producto en 15 minutos.