# Documentando la Arquitectura

*Plantilla – Documentación a entregar en la memoria de la práctica 1*

1. **Introducción: descripción del problema**
   1. Descripción general del problema

Se describe, en lenguaje natural, la situación y entorno actual del problema, haciendo énfasis en aquellas partes que se pueden mejorar

* 1. Business Goals *(qué)*

Se describe el objetivo u objetivos principales que se pretenden conseguir con la implantación del sistema, destacando qué fases del problema descrito en el punto anterior se pretende resolver o mejorar

* 1. Business Drivers *(cómo)*

Se describe, sin entrar en mucho detalle, la manera en que se pretende conseguir los objetivos descritos en el punto anterior

1. **Stakeholders**

2.1 Lista justificada y priorizada de stakeholders

Se listan, justifican y priorizan aquellas personas o conjuntos de personas que pueden influir en el diseño de la arquitectura en base a sus necesidades y peticiones

1. **Atributos de calidad (QA)**

3.1 Descripción de los atributos de calidad más importantes y su priorización justificada

Se listan, justifican y priorizan aquellos atributos de calidad que hayan sido considerado como importantes en base a las peticiones y necesidades de los stakeholders

3.2 Árbol de utilidad

Se detallan los atributos de calidad, con tantos niveles de detalle como sea necesario, indicando además, una pequeña descripción del comportamiento en determinados escenarios:

Atributo de calidad Nivel2 Escenario (contexto, estímulo, respuesta)

1. **Vistas arquitectónicas**

Para cada vista del modelo 4+1 se deben detallar cinco puntos:

4.1 Vista lógica

4.1.1 Descripción

Se debe realizar una descripción general del objetivo de la vista

4.1.2 Notación

Se debe detallar la nomenclatura utilizada (metáforas) y en caso de no ser estándar o aportar adaptaciones, se deben explicar de manera que no queden ambigüedades en la interpretación de la gráfica

4.1.3 Vista

Se representa aquí la gráfica correspondiente de la vista

4.1.4 Catálogo

Se explican cada uno de los elementos que componen la gráfica de la vista y sus propiedades

4.1.5 Justificación/Rationale (impacto de los QAs en la vista)

Se explica cómo ha resultado afectada la vista por el hecho de haber definido los atributos de calidad previos

4.2 Vista de procesos

4.2.1 Descripción

4.2.2 Notación

4.2.3 Vista

4.2.4 Catálogo

4.2.5 Justificación/Rationale (impacto de los QAs en la vista)

4.3 Vista de desarrollo

4.3.1 Descripción

4.3.2 …

….

4.4 Vista de despliegue

….

4.5 Escenarios

….

1. **Trazabilidad**

El objetivo es poder realizar un seguimiento y comprobación de que todos los atributos de calidad han sido contemplados en algún momento del diseño de la arquitectura y que toda la documentación presentada tiene razón de ser

5.1 Entre vistas

Para cada par de vistas (todas con todas) se describe en una tabla la correspondencia entre elementos en las vistas (ya sean entidades de interés o subsistemas, procesos, etc).

5.2 Entre Business Goals y vistas

Para cada objetivo de negocio se detalla en una tabla la vista en la que aparece reflejada su influencia

5.3 Entre atributos de calidad y vistas

Para cada atributo de calidad se detalla en qué vistas se puede apreciar su influencia

1. **Conclusiones**

6.1 Relativas a la arquitectura

Se debe exponer y justificar la adecuación o no de la arquitectura diseñada a la consecución de los objetivos de negocio en base a la documentación mostrada, al mismo tiempo que se pueden detallar sus puntos fuertes y débiles de cara a los atributos de calidad

6.2 Personales

El grupo de alumnos deberá exponer su opinión razonada acerca de la realización de la práctica, incidiendo en la adecuación o no de la misma para el asentamiento de los conocimientos teóricos impartidos en el aula