



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Escola Tècnica
Superior d'Enginyeria
Informàtica

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Informàtica
Universitat Politècnica de València

???? ??????????
????????????????? ? ??????

TRABAJO FIN DE GRADO

Grado en Ingeniería Informática

Autor: ????????? ???? ??????????????

Tutor: ?????? ???? ??????????????

Curso ????-????

Resum

????

Paraules clau: ????, ?????????, ????, ?????????????????

Resumen

????

Palabras clave: ?????, ???, ?????????????????

Abstract

????

Key words: ?????, ????? ?????, ?????????????????

Índice general

Índice general	V
Índice de figuras	VII
Índice de tablas	VII

1	Introducció	1
1.1	Motivació	1
1.2	Objectius	1
1.3	Estructura de la memòria	1
2	Service Connectors	3
3	??? ????	5
3.1	?? ??? ? ? ? ?	5
4	??? ???	7
4.1	?? ??? ? ? ? ?	7
5	Conclusions	9
	Bibliografia	11

Apéndice		
A	Configuració del sistema	13
A.1	Fase d'inicialització	13
A.2	Identificació de dispositius	13
B	??? ?????????? ???	15

Índice de figuras

Índice de tablas

CAPÍTULO 1

Introducció

???? ????????????? ????????????? ????????????? ????????????? ?????????????

1.1 Motivació

???? ????????????? ????????????? ????????????? ????????????? ?????????????

1.2 Objectius

???? ????????????? ????????????? ????????????? ????????????? ?????????????

1.3 Estructura de la memòria

???? ????????????? ????????????? ????????????? ????????????? ?????????????

CAPÍTULO 2

Service Connectors

Según [1], la **arquitectura de un sistema *software*** son todas aquellas decisiones de diseño importantes que se toman durante la vida del sistema. No solo durante su concepción, si no también durante su desarrollo y mantenimiento. Esta arquitectura sienta las bases del sistema y está presente en todos sus aspectos: afecta a su estructura, a la funcionalidad, a su implementación... **Por tanto, es vital dedicar tiempo a idear un buen diseño.**

Durante el diseño, para lidiar con la complejidad que pudiera alcanzar el sistema, solemos recurrir a descomponerlos usando diseños modulares: sistemas compuestos por unidades de funcionalidad que tienen una función específica[1]. Estos elementos funcionales son llamados componentes. Dependiendo de las características de nuestro sistema, pueden tomar distintas formas: módulos dentro un mismo proceso, servicios distribuidos, etc.

CAPÍTULO 3

??? ????? ???????

???? ????????????? ????????????? ????????????? ????????????? ?????????????

3.1 ?? ????? ????? ? ?? ??

???? ????????????? ????????????? ????????????? ????????????? ?????????????

CAPÍTULO 4

??? ????? ???????

???? ????????????? ????????????? ????????????? ????????????? ?????????????

4.1 ?? ????? ????? ? ?? ??

???? ????????????? ????????????? ????????????? ????????????? ?????????????

CAPÍTULO 5

Conclusions

????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????

Bibliografía

- [1] *Software Architecture: Foundations, Theory, and Practice.*

APÉNDICE A

Configuració del sistema

???? ????????????? ????????????? ????????????? ????????????? ?????????????

A.1 Fase d'inicialització

???? ????????????? ????????????? ????????????? ????????????? ?????????????

A.2 Identificació de dispositius

???? ????????????? ????????????? ????????????? ????????????? ?????????????

APÉNDICE B

??? ?????????????????? ?????

???? ????????????????? ????????????????? ????????????????? ????????????????? ?????????????????