

# Universidad de Sevilla

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

## Informe de conocimientos sobre WIS



Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software

Diseño y Pruebas II

Curso 2022 – 2023

Fecha	Repositorio
10/02/2023	<a href="https://github.com/TerryIsmael/Acme-L3-D01">https://github.com/TerryIsmael/Acme-L3-D01</a>

Grupo de prácticas: C1.02.04	
Autor	Email
Alcobendas Santos, José Javier	<a href="mailto:josalcsan1@alum.us.es">josalcsan1@alum.us.es</a>
Arriaza Arriaza, Daniel	<a href="mailto:danarrarr@alum.us.es">danarrarr@alum.us.es</a>
Barrera García, Ismael	<a href="mailto:ismbargar@alum.us.es">ismbargar@alum.us.es</a>
González Castillero, Rafael	<a href="mailto:rafgoncas1@alum.us.es">rafgoncas1@alum.us.es</a>
Oliva Alonso, Virgilio	<a href="mailto:virolialo@alum.us.es">virolialo@alum.us.es</a>

## Tabla de contenido

1. Resumen ejecutivo.....	3
2. Control de versiones .....	4
3. Introducción .....	5
4. Conocimientos previos.....	6
5. Conclusiones .....	7
6. Bibliografía.....	8

# 1. Resumen ejecutivo

En el siguiente informe se describe brevemente el abanico de conocimientos que tenía el grupo de trabajo sobre la arquitectura WIS, usada en el framework ACME que forma parte de la infraestructura del actual proyecto en desarrollo.

## 2. Control de versiones

Número de revisión	Fecha	Descripción
1.0	10/02/2023	Creación del documento

### 3. Introducción

Un sistema WIS (del inglés Web Information System) es un tipo de sistema de información que se utiliza para almacenar, procesar y distribuir información y servicios usando tecnologías web. Estos sistemas se utilizan comúnmente en aplicaciones de comercio electrónico, gestión de recursos empresariales y sistemas de información geográfica.

En general, un sistema WIS se compone de varias partes, incluyendo una base de datos, una interfaz de usuario web y un servidor web. La base de datos almacena la información del sistema, la interfaz de usuario web permite a los usuarios interactuar con el sistema y el servidor web es responsable de proporcionar acceso a la información a través de la red.

## 4. Conocimientos previos

Antes del inicio de la asignatura DP2, ninguno de los miembros del grupo tenía constancia de la existencia de la arquitectura WIS, a pesar de haber cursado varias asignaturas donde se estudia la variedad de modelos arquitectónicos más usados en la actualidad. Aun así, en otras asignaturas hemos utilizado algunas arquitecturas web y con una separación de responsabilidades parecida, por lo que no ha sido tediosa su comprensión y nos ha parecido asequible y sencilla de manejar.

## 5. Conclusiones

Ninguno de los miembros tuvo ningún tipo de contacto con la arquitectura WIS anteriormente a la asignatura DP2, aunque tenemos experiencias previas con otros sistemas que nos ayudarán a trabajar.

## 6. Bibliografía

IGI-Global. What is Web (Based) Information System. <https://www.igi-global.com/dictionary/web-based-information-system/32189>

IBM. Db2 for z/OS: Components of web-based applications. <https://www.ibm.com/docs/en/db2-for-zos/11?topic=environment-components-web-based-applications>