

# Informe sobre la Arquitectura WIS

**Group:** C1.04.01

**Repository:** <https://github.com/C10401-DP2/Acme-L3.git>

**Student #1**

**Name:** García Aguilar, Javier  
**Email:** javgaragu1@alum.us.es

**Student #2**

**Name:** Cuenca Pérez, Pablo  
**Email:** pabcueper@alum.us.es

**Student #3**

**Name:** del Hoyo Carcaboso, David  
**Email:** davdelcar@alum.us.es

**Student #4**

**Name:** Zarandietta Ortiz, David  
**Email:** davzarort@alum.us.es

**Student #5**

**Name:** García Chavero, Adrián  
**Email:** adrgarcha@alum.us.es

**Date:** Seville February 16, 2023

## Contenido

Resumen ejecutivo .....	2
Registro de Cambios.....	2
Introducción .....	2
Contenido .....	2
Conclusión .....	3
Bibliografía .....	3

## Resumen ejecutivo

En este documento explicaremos los conocimientos que posee el equipo de trabajo sobre la arquitectura WIS, en concreto sobre los Web-Based Information Systems, ya que es el ámbito que se trata en nuestro proyecto.

## Registro de Cambios

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
1.0	Versión inicial	Adrián García Chavero	17/02/2023

## Introducción

El informe explica en detalle los conocimientos que tiene el equipo sobre la arquitectura WIS. En este caso, no poseemos mucha información al respecto pero si podemos proporcionar una buena base sobre como funciona y en qué consiste.

Para comenzar, explicaremos en que consiste la arquitectura WIS, y hablaremos sobre cómo funciona esta arquitectura en aspectos generales. Y para finalizar, realizaremos una conclusión sobre su funcionamiento e importancia.

## Contenido

Un WIS es un sistema de información respaldado por bases de datos, y distribuido sobre la web. De forma que ofrece un procesamiento interactivo de la información y los servicios a los usuarios, a través de los navegadores web. Existen tres componentes fundamentales:

- Capa de presentación: Responsable de la presentar la interfaz de usuario. Incluye al navegador web, HTML/CSS, y un lenguaje de alto nivel como Javascript. La capa de presentación se comunica con la capa de aplicación a través de APIs.
- Capa de aplicación: Responsable de la funcionalidad principal del sistema. Se puede implementar con lenguajes como Java, PHP o Python. La capa de aplicación se comunica con la capa de datos para acceder y manipular datos.

- Capa de datos: Responsable de almacenar y gestionar los datos usados por el sistema. Incluye las bases de datos. La capa de datos se comunica con la capa de aplicación a través de consultas y APIs que permiten acceder a los datos.

## Conclusión

En conclusión, la arquitectura WIS es una decisión de diseño fundamental en nuestro proyecto, ya que determina la estructura y el comportamiento de nuestro sistema. Y aunque no conozcamos en detalle esta arquitectura consideramos que tenemos una buena base para conocer mejor el sistema sobre el que estamos trabajando.

## Bibliografía

Intencionalmente en blanco.