



# WIS ARCHITECTURE REPORT

Noviembre D05 – Diseño y Pruebas II

19/11/2022

Grupo D05

MARTÍNEZ SUÁREZ, DANIEL JESÚS

danmarsua1@alum.us.es

<https://github.com/danmarsua1/Acme-Courses>

## ÍNDICE

RESUMEN .....	1
HISTORIAL DE VERSIONES .....	2
INTRODUCCIÓN .....	3
CONTENIDO .....	4
CONCLUSIONES .....	5
BIBLIOGRAFIA .....	6

## RESUMEN

En el primer entregable se hizo un resumen de lo que se sabía sobre arquitectura de Sistemas de Información Web en aquel momento (antes de empezar la asignatura). Ahora, una vez realizado el proyecto, se van a explicar los conocimientos que se tienen sobre la arquitectura y que, por lo tanto, se han adquirido gracias a la asignatura de Diseño y Pruebas II.

## HISTORIAL DE VERSIONES

FECHA	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS
17/11/22	V1.0	Redacción del informe al completo
19/11/22	V1.1	Revisión del informe

## INTRODUCCIÓN

En este reporte se va a hacer una breve descripción de los conocimientos propios de la arquitectura de los Sistemas de Información Web después de la realización de la asignatura de Diseño y Pruebas II.

## CONTENIDO

En esta asignatura, he adquirido nuevos conocimientos sobre la arquitectura en los sistemas de Software y, además, he afianzado aquellos que ya tenía sobre ella.

Se ha logrado construir un sistema de información web desde cero, que era, en definitiva, el objetivo docente de la asignatura de Diseño y Pruebas.

Debido a lo anterior, se ha podido trabajar en las tres capas que conforman un sistema de Información Web (WIS) - el navegador, la aplicación y el servicio de la base de datos – y se ha aprendido cómo interactúan entre sí.

El apartado del “navegador” en lo que a un sistema de información web respecta, lo conforman las vistas desarrolladas en lenguaje JSP, las cuales se comunican con la capa de datos (aplicación) mediante una conexión a los Controladores.

Desde el punto de vista de los controladores, estos a su vez, se comunican con los Servicios, los cuales consumen las consultas que ofrecen los Repositorios.

Finalmente, dichos repositorios obtienen los datos que consultan a través de una conexión directa con el servicio de Base de Datos (SQL), el cual contiene todos los datos que la aplicación gestiona.

## CONCLUSIONES

Gracias a cursar esta asignatura, se ha podido consolidar unos conocimientos que me permitirán tener una buena base en arquitectura de Sistemas de Información Web.

Aunque ya se tenía una experiencia previa trabajando en ello, esta asignatura ha permitido aprender más aspectos sobre ella, además de brindar la oportunidad y el reto de crear un proyecto muy completo y desde la toma de requisitos (algo que se encuentra muy en consonancia en el mundo laboral del Software), lo que será de gran utilidad tanto en el presente como en un futuro.

## BIBLIOGRAFIA

“Intentionally blank”