

DP II - 2022-2023

***ALL WE KNOW ABOUT THE
ARCHITECTURE OF A WIS BEFORE THIS
SUBJECT***



<https://github.com/pedlopruz/C1.04.12>

Miembros:

- Carolina Carrasco Díaz
- Pedro López Ruz
- Ángel Lorenzo Casas
- Manuel Navarro Sicre
- Manuel Ortíz Blanco

Tutor: RAFAEL CORCHUELO GIL

GRUPO - C1.04.12

1 ÍNDICE

Resumen Ejecutivo	2
Tabla de Versionado	2
Introducción	2
Wis	2
Conclusión	3
Bibliografía	3

2 RESUMEN EJECUTIVO

Para la realización de este documento el equipo se ha reunido para planificar y detallar la arquitectura conocida de un WIS y todo en cuanto conocemos sobre este término que será abordado durante el desarrollo y ejecución del proyecto.

3 TABLA DE VERSIONADO

Versión	Fecha	Descripción
1.0	10/02/2023	Primera versión del documento
1.1	14/02/2023	Modificación y revisión final del documento de manera general y añadidas partes faltantes: conclusión y bibliografía.

4 INTRODUCCIÓN

En el siguiente informe haremos un breve resumen del concepto WIS y Arquitectura de un WIS en cuanto a los conceptos y lecciones que aprenderemos a lo largo de este proyecto y de esta asignatura.

5 Wis

El término de WIS se refiere a un Sistema de Información Web, fue propuesto para describir sistemas de información orientados a plataformas web como una alternativa a la arquitectura cliente/servidor.

Por lo que podemos decir y definir un WIS como una tecnología que utiliza una serie de estándares y protocolos para intercambiar datos entre aplicaciones.

Si hablamos a cerca de los componentes, en cualquier servicio de información web tenemos

como mínimo 4: Navegador, Servidor de aplicaciones, Aplicación y Base de datos.

Estos 4 componentes interactúan entre ellos, en primer lugar el servidor de aplicaciones con el navegador. El navegador envía peticiones HTTP y el servidor HTTP recibe esas peticiones enviandolas al servidor de aplicaciones y responde mediante un HTML.

Si continuamos con servidor de aplicaciones y la aplicación, el servidor de aplicación envía la solicitud a la aplicación, la aplicación lo procesa a través del controlador, el controlador usa los servicios, el servicio usa los repositorios y los repositorios a las queries específicas, el controlador lo manda a las vistas necesarias.

El último paso es que la aplicación devuelve una respuesta al servidor de aplicaciones para obtener el HTML.

Siendo finalmente la aplicación y el servidor de base de datos, la aplicación envía solicitudes para realizar las tareas de guardar, eliminar, actualizar o buscar, el servidor de base de datos procesa la solicitud devolviendo el resultado.

6 CONCLUSIÓN

El equipo se ha asegurado de que todos los miembros comprenden el concepto de WIS, siendo esta tecnología la desempeñada durante todo el proyecto en grupo así como comprender sus estándares y protocolos llevados a cabo.

7 BIBLIOGRAFÍA

Intencionalmente en blanco.