

DP2 2022-2023

Documento de arquitectura WIS antes del tema

ACME-L3-D01

Repositorio: <https://github.com/Miguel-Angel-Roldan-Garcia/Acme-L3>

- Miembros:

GRUPO C1.04.09

Fernández Castillo, Javier (javidelatorre400@gmail.com)

Domínguez Ruíz, Andrés (andresdominguezruiz.ad@gmail.com)

Otero Barbasán, Manuel (m.otero.barbasan@gmail.com)

Urquijo Martínez, Álvaro (alvarourma@gmail.com)

Roldán García, Miguel Ángel (migrolgar2@alum.us.es)

1.0.1

Índice

1. Resumen ejecutivo	3
2. Historial de versiones	4
3. Introducción	4
4. Contenido	6
5. Conclusiones	8
6. Anexos	9
7. Bibliografía	10

1. Resumen ejecutivo

El grupo C1.04.09 tiene como objetivo entregar el proyecto **Acme-L3-D01** en el plazo indicado, y con las funcionalidades y documentos solicitados por el Product Owner. Para alcanzar el objetivo, nuestro grupo asignó los siguientes roles a los miembros:

- Manuel Otero Barbasán como Manager
- Javier Fernández Castillo y Álvaro Urquijo Martínez como Analistas
- Todos los miembros del grupo como Desarrolladores
- Andrés Domínguez Ruiz y Miguel Ángel Roldán García como Testers
- Miguel Ángel Roldán García como Operador

Esta asignación se realizó acorde a las especialidades y puntos fuertes de cada uno, cubriendo las posibles debilidades que puedan afectar a la realización del proyecto.

Ante cualquier inconveniente y/o duda durante el desarrollo del proyecto, nos pondremos en contacto inmediatamente con el Product Owner.

2. Historial de versiones

Versión	Fecha	Descripción	Sprint
1.0.0	12-02-2023	<ul style="list-style-type: none">• Estructurar documento y texto	1
1.0.1	16-02-2023	<ul style="list-style-type: none">• Contenido y conclusiones	1

3. Introducción

La intención de este documento es aportar información sobre los conocimientos de la arquitectura WIS antes de su previa visualización en clase. La arquitectura WIS está compuesta por 3 capas que ofrecen y solicitan servicios a sus capas adyacentes: la capa de presentación, la capa de aplicación y la capa de la base de datos.

Estas capas las hemos ido aprendiendo a lo largo de la carrera, adquiriendo los conocimientos necesarios para llevar a cabo el proyecto, cumpliendo con las funcionalidades solicitadas del Product Owner.

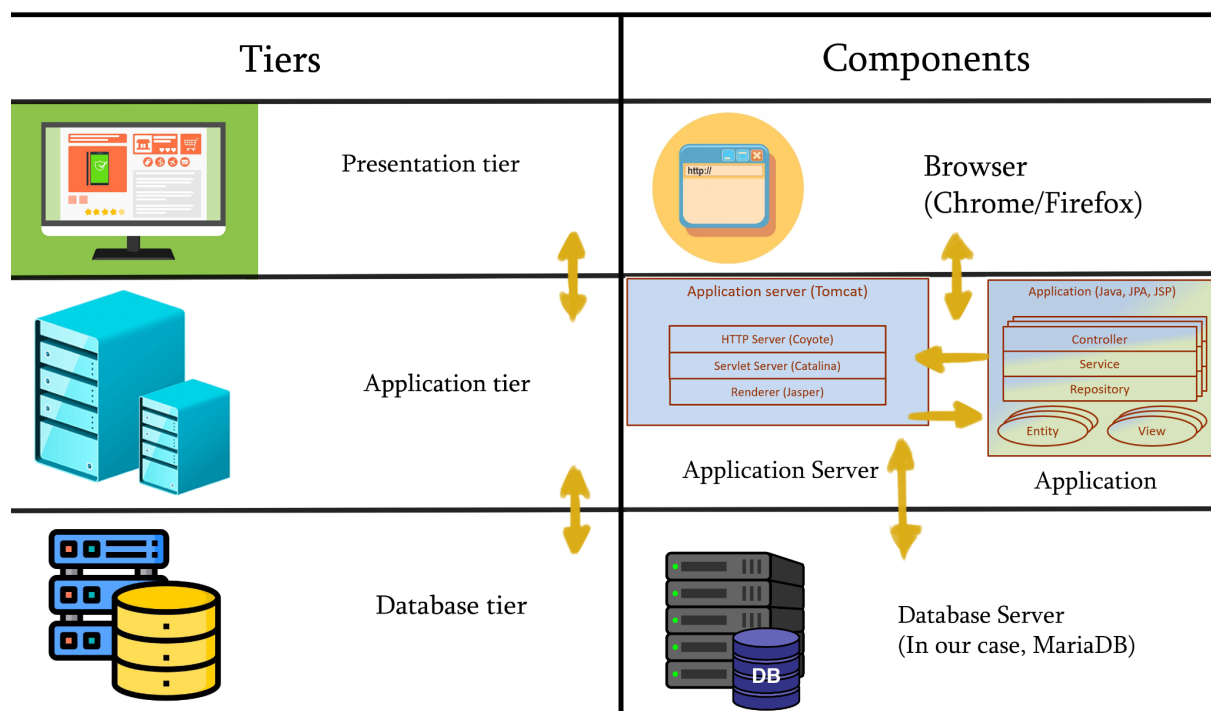
El documento está estructurado de la siguiente forma siguiendo el orden establecido a continuación:

- En primer lugar, se muestra el índice de apartados que presenta el documento
- En segundo lugar, se muestra el resumen ejecutivo, en el que se explica de forma resumida la organización del grupo y el objetivo del grupo
- En tercer lugar, se presenta el contenido relevante del documento, en el que se habla con más detalle sobre si conocíamos o no la arquitectura WIS
- En cuarto lugar, se habla sobre las conclusiones obtenidas a partir de la información del documento
- En quinto lugar, presentamos el anexo del documento
- En el último lugar, se encuentra la bibliografía utilizada

4. Contenido

La arquitectura WIS no se había visto al completo hasta la última clase, pero durante nuestros años de carrera, nuestro grupo ha aprendido sobre arquitecturas similares al WIS y sobre capas que se utilizan igual que capas del WIS. Una arquitectura similar al WIS es el modelo MVC (Model-View-Controller). A continuación se muestra una representación gráfica de WIS.

WIS architecture

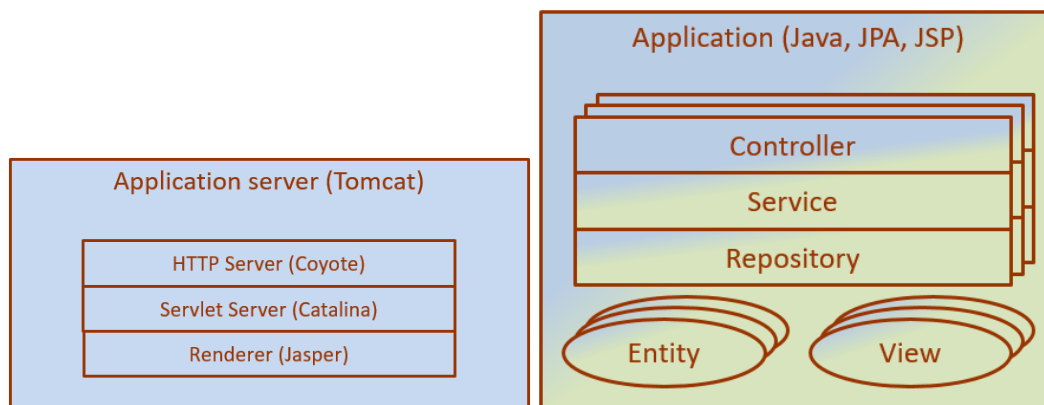


En la arquitectura WIS existen 3 capas que comparten servicios con sus capas adyacentes: la capa de presentación, la capa de aplicación y la capa de la base de datos

La capa de presentación es aquella que representa la información de las vistas, y cuyo único componente es el navegador utilizado para acceder a la aplicación.

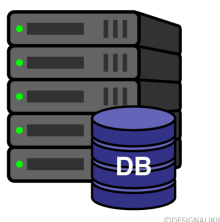


La capa de aplicación es aquella que responderá a las peticiones que se realicen en la capa de presentación. Esta capa está formada por 2 componentes: el servidor y el servlet.



El servidor se encarga de albergar la aplicación, y está formada por el servidor HTTP(Coyote), el servidor Servlet(Catalina) y el renderizador (Jasper). Y el servlet de la capa de aplicación es quien se encarga de implementar las funcionalidades del proyecto, y está compuesto por artefactos como los controladores, los servicios, los repositorios, las entidades y las vistas.

Otra capa con la que tenemos experiencia y conocimientos es la capa de la base de datos, ya que esta capa la aprendimos en la asignatura IISSI 1.



En esta capa el único componente que utilizaremos es el servidor de la base de datos, el cuál en nuestro caso será MariaDB.

5. Conclusiones

No conocíamos la arquitectura WIS, pero a partir de varias asignaturas vistas durante la carrera, hemos acumulado los conocimientos necesarios sobre la misma para llevar a cabo el desarrollo del proyecto, y declaramos que conocemos las capas y componentes de los que están formados

6. Anexos

Intencionalmente en blanco

7. Bibliografía

Intencionalmente en blanco