Informe sobre WIS

Integrantes del grupo C1.026:

* Ignacio Blanquero Blanco ([ignblabla@alum.us.es](mailto:ignblabla@alum.us.es))
* Adrián Cabello Martín ([adrcabmar@alum.us.es](mailto:adrcabmar@alum.us.es))
* María de la Salud Carrera Talaverón ([marcartal1@alum.us.es](mailto:marcartal1@alum.us.es))
* Joaquín González Ganfornina ([joagongan@alum.us.es](mailto:joagongan@alum.us.es))
* Natalia Olmo Villegas ([natolmvil@alum.us.es](mailto:natolmvil@alum.us.es))

Fecha: Sevilla, 16 de Febrero 2024

Tabla de contenido

[Resumen del Informe 3](#_Toc158894237)

[Historial de Versiones 4](#_Toc158894238)

[Introducción 5](#_Toc158894239)

[Contenido 1 6](#_Toc158894240)

[Subcontenido 1 6](#_Toc158894241)

[Subcontenido 1.1 6](#_Toc158894242)

[Contenido 2 7](#_Toc158894243)

[Conclusiones 8](#_Toc158894244)

[Bibliografía 9](#_Toc158894245)

# Resumen del Informe

El informe sobre WIS constará de una breve explicación sobre que es WIS, donde la hemos visto y aprendido, y un apartado donde veremos cuanto sabe el grupo responsable del proyecto sobre esta arquitectura y como la pondrá en uso a lo largo del desarrollo del proyecto. A su vez también valoraremos los puntos positivos y negativos de esta arquitectura.

# Historial de Versiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Contenidos** | **Fecha** | **Contribuyente** |
| V1.0.0 | Inicio del informe. Contenido principal | 16/02/2024 | Adrián Cabello Martín |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Introducción

En este inicio de la asignatura se observa que el proyecto principal a tratar tiene una arquitectura WIS. En el presente informe, se verá cómo es esta arquitectura, como se encuentra en el proyecto de la asignatura y que tanto saben los integrantes del grupo sobre esta arquitectura a su vez donde la hemos trabajado antes.

## Arquitectura WIS

La arquitectura WIS (Web-Integrated Software) se presenta como una arquitectura donde se pueden diferenciar tres capas, las cuales veremos en los siguientes puntos junto a sus características diferenciales:

-Capa de presentación: Presta una Interfaz a la aplicación que queremos desplegar, interactúa por tanto directamente con el cliente

-Capa de aplicación: Procesa las solicitudes de la capa de presentación y devuelve los resultados a la misma.

-Capa de datos: En esta guardamos los datos sobre los que trabaja la aplicación.

Cabe recalcar que la capa de aplicación también tiene 3 apartados muy relevantes para el desarrollo del proyecto, los cuales son:

-Controladores: Gestionan las interacciones entre el usuario y el sistema mediante peticiones.

-Servicios: Se maneja la lógica de negocios y las funcionalidades que requieren los controladores.

-Repositorios: Acceden y manipulan datos, actuando como capa de abstracción que suministra datos a los servicios.

Por último, las diferentes capas interactúan constantemente entre ellas, teniendo que pasar siempre por la que tengan contigua.

# ¿Qué sabíamos de WIS?

En rasgos generales sabíamos de su existencia y la habíamos puesto en practica previamente en otros contenidos como DP1, la cual todos los integrantes del grupo han cursado y aprobado previamente, por tanto, el formato que encontramos en el proyecto no nos pilla por sorpresa, aun así, en términos técnicos lo visto en DP2 nos ha aportado mucho ya que aun habiendo utilizado esta arquitectura no sabíamos mucho de esta debido a que la teníamos más interiorizada que aprendida de forma teórica.

En este proyecto concretamente nos podemos dar cuenta de su uso en varios aspectos, como las 3 diferentes capas ya definidas previamente, como la aparición de controladores, servicios y repositorios.

# Conclusiones

En conclusión, la arquitectura WIS está bastante interiorizada por parte de nuestro grupo debido a que la trabajamos recientemente en la asignatura de DP1, y gracias a esto esperamos que el desarrollo del proyecto sea eficiente y sin excesivos problemas. Aun así, distamos mucho de ser unos expertos de esta arquitectura y por tanto se va a trabajar para mejorar en distintos aspectos para agilizar todo lo posible el desarrollo del proyecto.

# Bibliografía

En blanco a propósito.