

C1.04.06

Conocimiento sobre arquitectura WIS

Repositorio: <https://github.com/C1-04-06/Acme-L3-D01.git>

Fecha: 14 de febrero de 2023



Integrantes

Diego García Linares diegarlin@alum.us.es

María Márquez Soldán marmarsol4@alum.us.es

Juan Carlos Morato Navarro juamornav3@alum.us.es

Olegario Morato Navarro olemornav@alum.us.es

Úrsula Garrucho Sánchez ursgarsan@alum.us.es

ÍNDICE

Tabla de revisiones	2
Introducción	2
Contenido	2
Conocimientos previos	2
Conclusiones	3

Tabla de revisiones

Nº	Fecha	Descripción
1	14/02/2023	Elaboración del report
2	16/02/2023	Corrección tras la sesión de seguimiento

Introducción

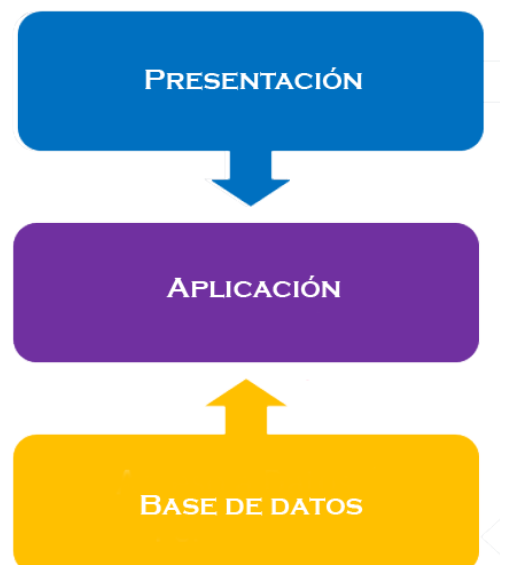
Este reporte contiene los conocimientos previos que el grupo posee en cuanto a la estructura del WIS (*Web Information System*) en base a asignaturas similares cursadas con anterioridad.

Contenido

Conocimientos previos

Respecto a los tiers en los que se organizaba, ya conocíamos las 3 que se nos presentaron en clase: presentación, aplicación y base de datos.

La capa de presentación es la que ve la persona que vaya a interactuar con la página y presenta el sistema al mismo, le muestra la información y captura la información del usuario, todo esto a través de una interfaz. Esta capa se



comunica con la capa de aplicación, enviando dichos datos para ser procesados. Dentro de esta capa se ubican las vistas con sus respectivos controladores y los tags, que juntos conforman las pantallas con las que interactúa el usuario.

La capa de aplicación se encarga de todos los elementos relacionados más con servicios que el sistema puede ofrecer al usuario. Esta capa la conocíamos de asignaturas anteriores como capa de lógica de negocio aunque en esencia se ve que son muy parecidas en cuanto al lugar que ocupan en la arquitectura. Dentro de este tier se consideran elementos como los servicios y las entidades. Este tier además, hace de elemento conector entre presentación y base de datos.

La capa de base de datos se encarga de almacenar los datos que deben persistir en el tiempo, estos son, los relacionados con las entidades del sistema. Además, se encarga de acceder a los mismos para operaciones como consultas. Dentro de este tier se ubicarían los repositorios y los archivos .db que genera MariaDB. Esta capa se comunica con la capa de aplicación.

Conclusiones

Gracias a asignaturas anteriores conocemos bastante cómo funciona la arquitectura WIS pues no es la primera vez que tenemos que llevar a cabo un desarrollo similar. Sin embargo, esto no nos hace pensar que no podamos aprender nada nuevo sobre la misma durante el desarrollo de esta asignatura.

Bibliografía

Intencionadamente en blanco.