

ARCHITECTURE WIS REPORT



Fecha: 12/02/2023

Grupo de teoría: 1

Número de grupo: C1.03.07

Repositorio: <https://github.com/josgarber6/acme-l3-D01.git>

Integrantes:

Barba Trejo, Francisco Javier | Correo: frabartre@alum.us.es

Bernal Martín, Ángela | Correo: angbermar1@alum.us.es

García Berdejo, Jose María | Correo: josgarber6@alum.us.es

Iglesias Martín, Mercedes | Correo: meriglmar@alum.us.es

Martín Sánchez, Paola | Correo: paomarsan@alum.us.es

TABLA DE CONTENIDO

RESUMEN EJECUTIVO	3
TABLA DE REVISIONES	3
INTRODUCCIÓN	3
CONTENIDO	4
CONCLUSIONES	4
BIBLIOGRAFÍA	5

RESUMEN EJECUTIVO

El conocimiento que poseemos acerca de la arquitectura WIS es gracias a algunas asignaturas del grado, como son IR (Ingeniería de Requisitos), AISS (Arquitectura e Integración de Sistemas Software), IISSI (Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información)...

Pero sobre todo, donde mejor lo comprendimos fue en la asignatura de tercer curso DP1 (Diseño y Pruebas I).

TABLA DE REVISIONES

Versión	Fecha	Descripción de los cambios	Responsables del cambio
1.0	12/02/2023	Creación y relleno del documento.	Francisco Javier Barba Trejo, Ángela Bernal Martín, José María García Berdejo, Mercedes Iglesias Martín, Paola Martín Sánchez
1.1	15/02/2023	Revisión del documento y retoques	Francisco Javier Barba Trejo

INTRODUCCIÓN

En este documento queremos explicar todo lo que ya conocemos sobre la arquitectura WIS (Web Information Systems).

Vamos a mostrar nuestros conocimientos sobre dicha arquitectura, los cuales la mayoría han sido adquiridos gracias a anteriores asignaturas del grado universitario.

Todo será documentado en la parte de Contenido.

CONTENIDO

La arquitectura WIS (Web Information Systems) es un enfoque para el diseño de sistemas de información web, que se enfoca en la integración de diferentes componentes tecnológicos y de información que trabajan juntos para entregar una solución completa.

Nuestros conocimientos previos nos hacen diferenciar 4 elementos bastante diferenciados dentro de esta arquitectura. Estos son:

- **Interfaz de usuario:** Parte del sistema que interactúa con el usuario, mostrando información y permitiendo la interacción con el sistema a través de una interfaz.
- **Procesamiento de datos:** Este componente maneja el procesamiento de datos (almacenamiento y recuperación de información, la validación de datos...).
- **Comunicación:** Este componente es responsable de la comunicación entre el sistema y otros sistemas externos.
- **Integración:** Este componente es responsable de la integración de los tres componentes anteriores.

La arquitectura WIS se basa en la idea de que cada uno de estos componentes debe ser independiente, pero también debe trabajar juntos de manera integrada para crear una solución completa y funcional, por lo que es muy recomendada a la hora de aplicar alguna arquitectura en algún proyecto.

CONCLUSIONES

Gracias a las ya mencionadas asignaturas, tenemos una idea extensa de la arquitectura WIS y de cómo implementarla y trabajar con ella. El uso de una arquitectura correcta, así como entender a la perfección su funcionamiento, es un punto clave para el desarrollo de cualquier proyecto.

BIBLIOGRAFÍA

Intencionalmente en blanco.