Universidad de Sevilla  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

**CONOCIMIENTO PREVIO DE WIS - D01**



Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software  
Diseño y Pruebas II

Curso 2024 – 2025

| **Grupo C1.021** | | |
| --- | --- | --- |
| **Autores** | **Correos** | **Rol** |
| Paula Sánchez Gómez | [pausangom1@alum.us.es](mailto:pausangom1@alum.us.es) | Desarrollador/Tester |
| Mario Reyes Apresa | [marreyapr@alum.us.es](mailto:marreyapr@alum.us.es) | Desarrollador/Tester |
| Virginia Mesa Pérez | [virmesper@alum.us.es](mailto:virmesper@alum.us.es) | Manager/Desarrollador/Tester |
| Álvaro Jiménez Osuna | [alvjimosu@alum.us.es](mailto:alvjimosu@alum.us.es) | Desarrollador/Tester |

Repositorio: <https://github.com/DP2-C1-021/Acme-ANS-D01-25.1.0>

**Control de versiones**

| **Versión** | **Fecha** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| v1.0 | 19/02/2025 | Primera versión del documento |

**Índice**

[**1. Resumen**](#_hjk3ehc7c0ad) **3**

[**2. Introducción**](#_z7su9xz0fpf) **3**

[**3. Contenido**](#_d35z1hd58oc0) **3**

[**4. Bibliografía**](#_au85letux086) **3**

# **Resumen**

En este documento encontrará información acerca de los conocimientos previos de todos los componentes del grupo sobre sistemas Web Information Systems (WIS).

# **Introducción**

A lo largo de nuestros años como estudiantes en la carrera de Ingeniería del Software hemos tenido que trabajar con distintos frameworks y arquitecturas que presentan ligeras diferencias entre sí pero no dejan de ser modelos WIS en mayor o menor medida.

# **Contenido**

Todos los miembros del grupo tenemos una mínima experiencia en sistemas con arquitectura WIS tras haber trabajo en grupos distintos en las distintas asignaturas de la carrera. A continuación se listan dichos sistemas:

* **Spring PetClinic:** Aplicación de ejemplo diseñada para mostrar cómo se puede usar la pila Spring para crear aplicaciones orientadas a bases de datos simples pero potentes. Utilizado en asignaturas como DP1 y PSG.
* **Django:** framework de desarrollo web de código abierto, escrito en Python, que respeta el patrón de diseño conocido como modelo–vista–controlador. Utilizado en la asignatura PGPI.

En resumen y contemplando lo anteriormente dicho todos teníamos unos conocimientos Bajos/Medios acerca de la arquitectura WIS con diferencias en el lenguaje empleado en el código del proyecto (Python, Java, HTML, CSS, SQL) pero similares en cuanto al modelo-vista-controlador.

# **Bibliografía**

* IISSI (*Introducción a la Ingeniería del Software y Sistemas Informáticos* )
* EGC (*Evolución y Gestión de la Configuración*)
* DP1 (*Diseño y Pruebas 1*)
* AISS (*Arquitectura e Implementación de Sistemas Software*)
* PGPI (Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos)