

# DP2 2022

## Architecture of a WIS

### Acme Recipes

[Enlace al repositorio](#)

#### Miembros:

- Ballestero López, Jesús (jesballop@alum.us.es)
- Botello Romero, Francisco (frabotrom@alum.us.es)
- León Valderrama, Juan José (jualeoval@alum.us.es)
- Moreno Pérez, Juan Carlos (juamorper2@alum.us.es)
- Serrano Mena, Antonio Roberto (antsermen@alum.us.es)
- Suárez García, Antonio José (antsuagar@alum.us.es)

**Tutor:** Manuel Jesús Jiménez Navarro

GRUPO S2

Versión 2.0

11/07/2022

# Índice

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| <b>Historial de versiones</b> | <b>2</b> |
| <b>Introducción</b>           | <b>3</b> |
| <b>Experiencia previa</b>     | <b>3</b> |
| <b>Conocimientos actuales</b> | <b>3</b> |
| <b>Bibliografía</b>           | <b>4</b> |

## Historial de versiones

| <b>Fecha</b> | <b>Versión</b> | <b>Descripción</b>            | <b>Sprint</b> |
|--------------|----------------|-------------------------------|---------------|
| 10/07/2022   | 1.0            | Creación del documento        | 1             |
| 11/07/2022   | 2.0            | Cumplimentación del documento | 1             |

# Introducción

En este documento se van a indicar los conocimientos actuales que se poseen como grupo. ahora. El contenido se ha dividido en tres secciones principales: Introducción, Experiencia previa y Conocimientos actuales.

## Experiencia previa

Todos los componentes del grupo han cursado las asignaturas DP1, PSG, AISS e ISSI, entre otras, lo que ha conseguido que se tenga una base sólida de conocimiento para trabajar en este tipo de proyectos.

En asignaturas como ISSI, hemos aprendido a usar todo el sistema que usaremos en DP2 (Navegador, Application server, application y base de datos). El grupo ya está familiarizado con la base de datos MySQL o el entorno de desarrollo de Eclipse. En DP1 se ha aprendido con mucha más profundidad todo lo relacionado con la propia aplicación en sí, desarrollando con spring un sistema con controlador, servicio y repositorio mucho más complejo del que podíamos haber visto en ISSI.

## Conocimientos actuales

El término WIS se refiere a Web-based Information System, o Sistema de Información Web. Este sistema se puede dividir en cuatro componentes:

- Navegador: Es la aplicación con la que se envían peticiones HTTP al servidor y en la que se forma la respuesta de este. En este proyecto hemos usado Chrome y Firefox como navegadores.
- Servidor de la aplicación: Es la entidad que recibe las peticiones del navegador y las procesa, y devuelve las respuestas.
- Aplicación: Es el componente que se ha implementado a lo largo de la asignatura. Por cada característica de la aplicación hay un controlador, un repositorio y un servicio, además de entidades y vistas según lo que se necesite mostrar.
- Servidor de base de datos: Permite almacenar y acceder a distintos conjuntos de datos. Para el desarrollo del proyecto se ha utilizado uno de tipo relacional: MariaDB.

El funcionamiento del sistema es el siguiente: El navegador envía una petición HTTP que recibe el servidor, a partir de esto, este consulta a la aplicación, enviando la petición al controlador y servicio adecuado. Mediante un repositorio en la aplicación, esta envía una petición al servidor de base de datos, y a partir de la respuesta que recibe de éste, se envía otra respuesta al servidor de la aplicación para que pueda crear un documento HTML y enviarlo al navegador para mostrarlo.

# Bibliografía

No procede