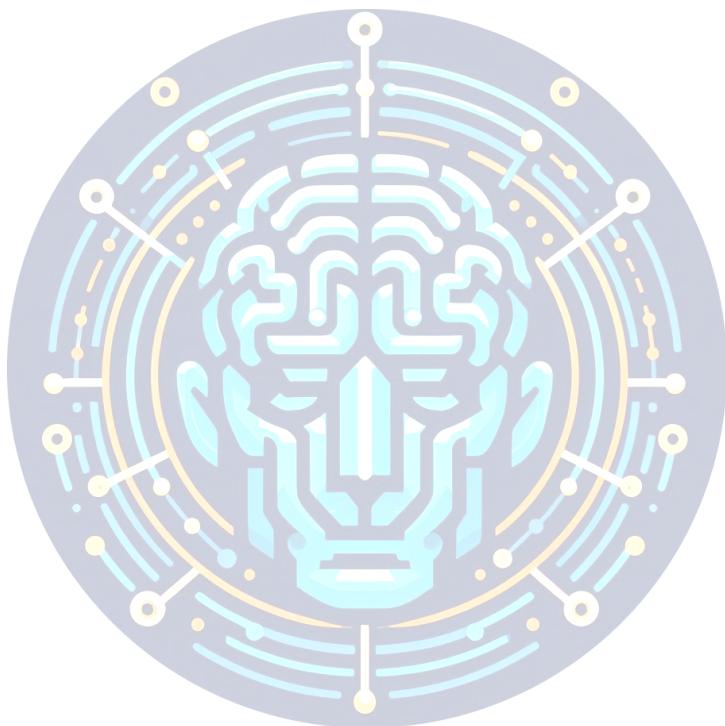


# **Proyecto ISO II (2024-25)**

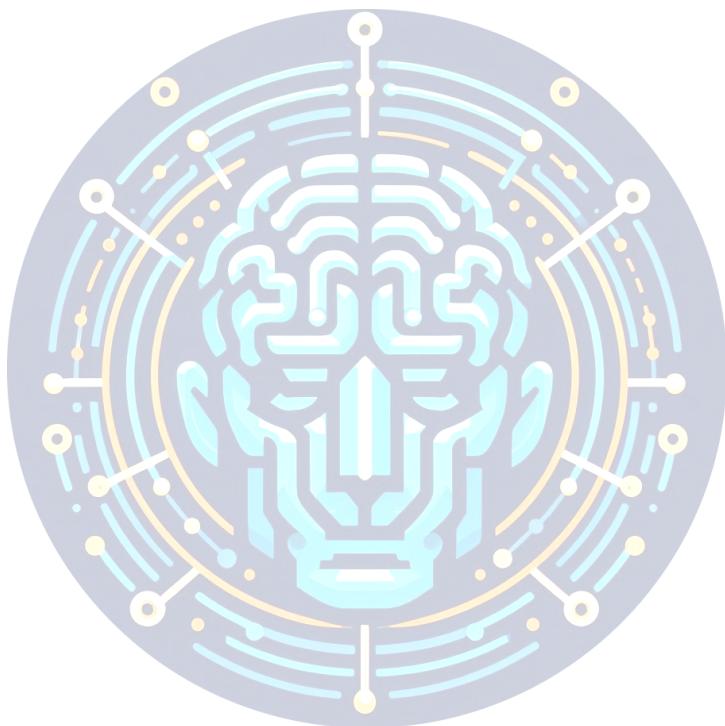
## **Memoria Intermedia**

**Yavoy**



# Índice:

<b>Planificación del Proyecto:</b> .....	<b>3</b>
Resumen de Sprints Realizados:.....	3
<b>Historial del Proyecto:</b> .....	<b>7</b>
<b>Material utilizado para el proyecto</b> .....	<b>9</b>
Páginas Web:.....	9
Aplicaciones:.....	9



# Planificación del Proyecto:

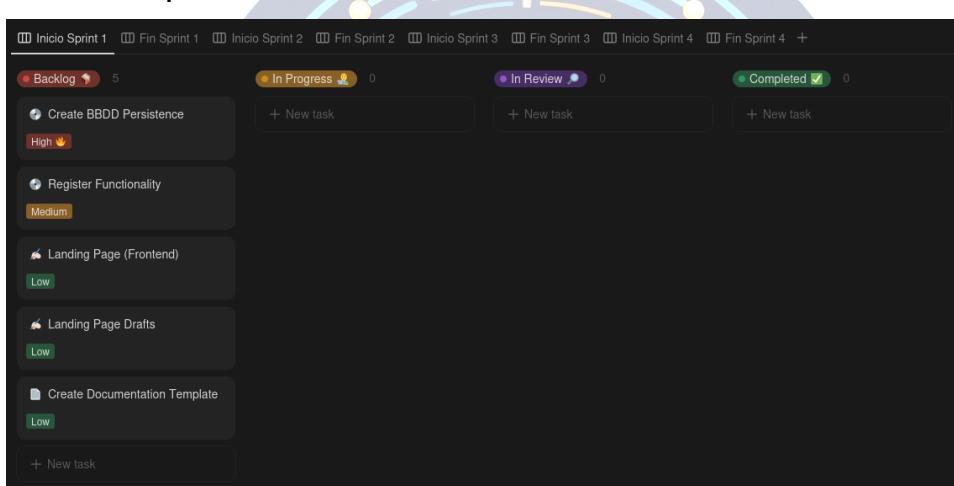
El proyecto realizado se ha previsto utilizando las siguientes metodologías ágiles:

- **Kanban:** Metodología de gestión de flujos de trabajo. Su objetivo es optimizar el flujo de trabajo y mejorar la eficiencia visualizando tareas y limitando el trabajo en curso.
- **SCRUM:** Framework de gestión de proyectos. El trabajo se organiza en sprints, de 1 semana, en los que el equipo debe completar un conjunto de tareas o “historias de usuario” planificadas.

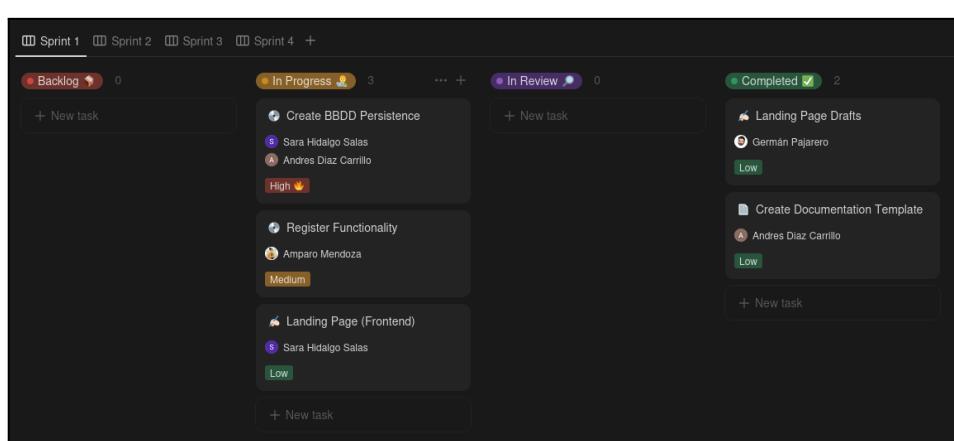
## Resumen de Sprints Realizados:

- **Sprint 1 (3<sup>a</sup> Semana de Octubre):**

- Inicio de Sprint:



- Fin de Sprint:



- **Sprint 2 (4<sup>a</sup> Semana de Octubre):**

- **Inicio de Sprint:**

Category	Task Description	Assignee	Priority
Backlog	Update Documentation with the Sprint 1 Info	Germán Pajarero, Sara Hidalgo Salas, Amparo Mendoza, Andrés Díaz Carrillo	Low
In Progress	Create BBDD Persistence	Sara Hidalgo Salas, Andrés Díaz Carrillo	High
In Review	(empty)		
Completed	Landing Page Drafts	Germán Pajarero	Low

- **Fin de Sprint:**

Category	Task Description	Assignee	Priority
Backlog	(empty)		
In Progress	Create BBDD Persistence, Register Functionality, Login Functionality, Landing Page (Frontend)	Sara Hidalgo Salas, Amparo Mendoza, Germán Pajarero, Andrés Díaz Carrillo	High, Medium, Medium, Low
In Review	(empty)		
Completed	Landing Page Drafts, Create Documentation Template, Update Documentation with the Sprint 1 Info	Germán Pajarero, Germán Pajarero, Germán Pajarero, Sara Hidalgo Salas, Amparo Mendoza, Andrés Díaz Carrillo	Low, Low, Low

- **Sprint 3 (5<sup>a</sup> Semana de Octubre):**

- **Inicio de Sprint:**

**Backlog** 1

**In Progress** 4

**In Review** 0

**Completed** 3

- Create BBDD Persistence** (High priority)
  - Germán Pajarero
  - Sara Hidalgo Salas
  - Amparo Mendoza
  - Andrés Díaz Carrillo
- Register Functionality** (Medium priority)
  - Amparo Mendoza
- Login Functionality** (Medium priority)
  - Germán Pajarero
- Landing Page (Frontend)** (Low priority)
  - Sara Hidalgo Salas

- **Fin de Sprint:**

**Backlog** 0

**In Progress** 4

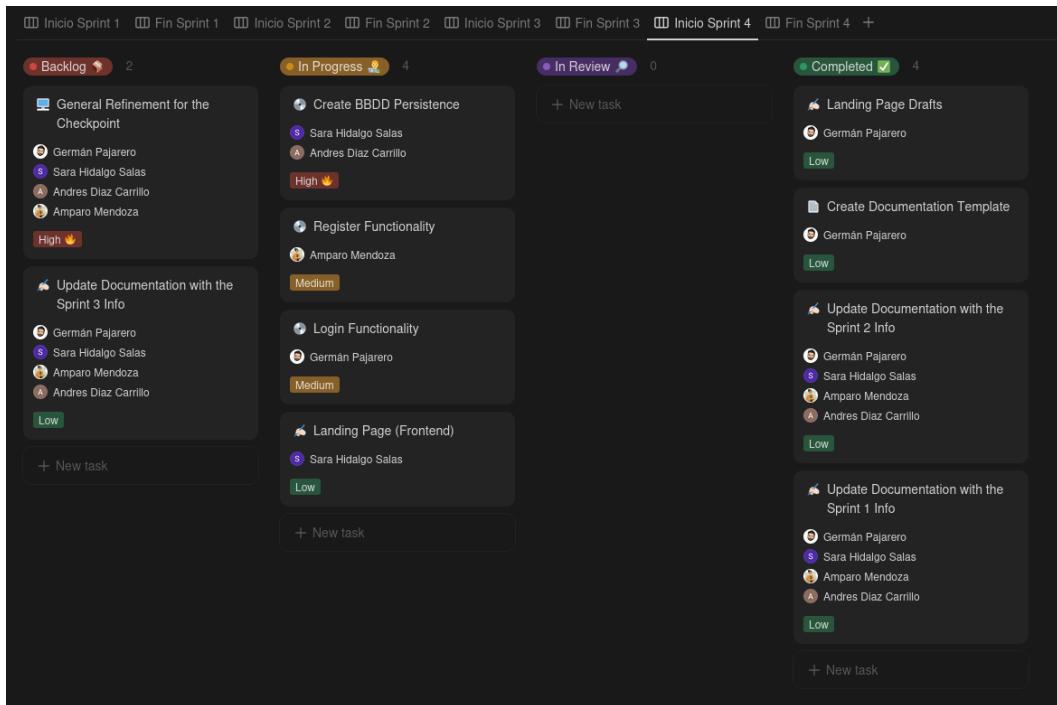
**In Review** 0

**Completed** 4

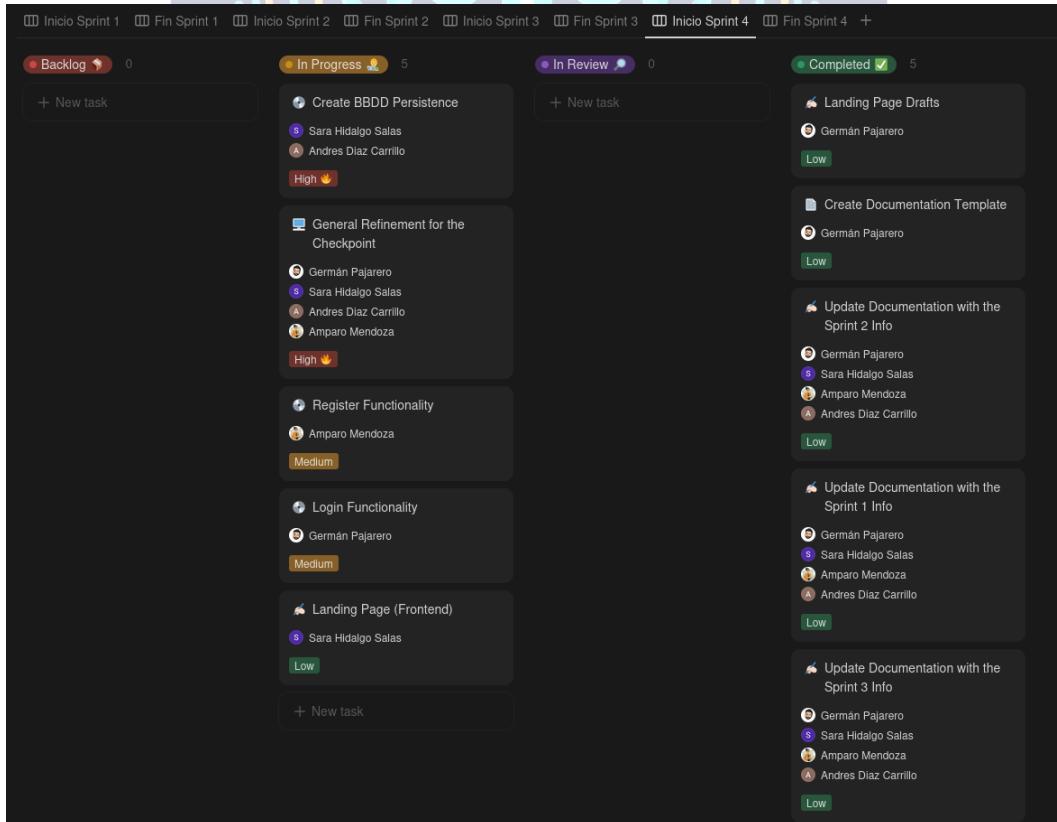
- Landing Page Drafts** (Low priority)
  - Germán Pajarero
- Create Documentation Template** (Low priority)
  - Germán Pajarero
- Update Documentation with the Sprint 1 Info** (Low priority)
  - Germán Pajarero
  - Sara Hidalgo Salas
  - Amparo Mendoza
  - Andrés Díaz Carrillo
- Update Documentation with the Sprint 2 Info** (Low priority)
  - Germán Pajarero
  - Sara Hidalgo Salas
  - Amparo Mendoza
  - Andrés Díaz Carrillo

- **Sprint 4 (1<sup>a</sup> Semana de Noviembre):**

- **Inicio de Sprint:**



- **Estado actual del Sprint (06/11/2024):**



## Historial del Proyecto:

Se creó un proyecto en GitHub donde se añadió en un primer momento un README.md a modo de plantilla con el nombre de los integrantes.

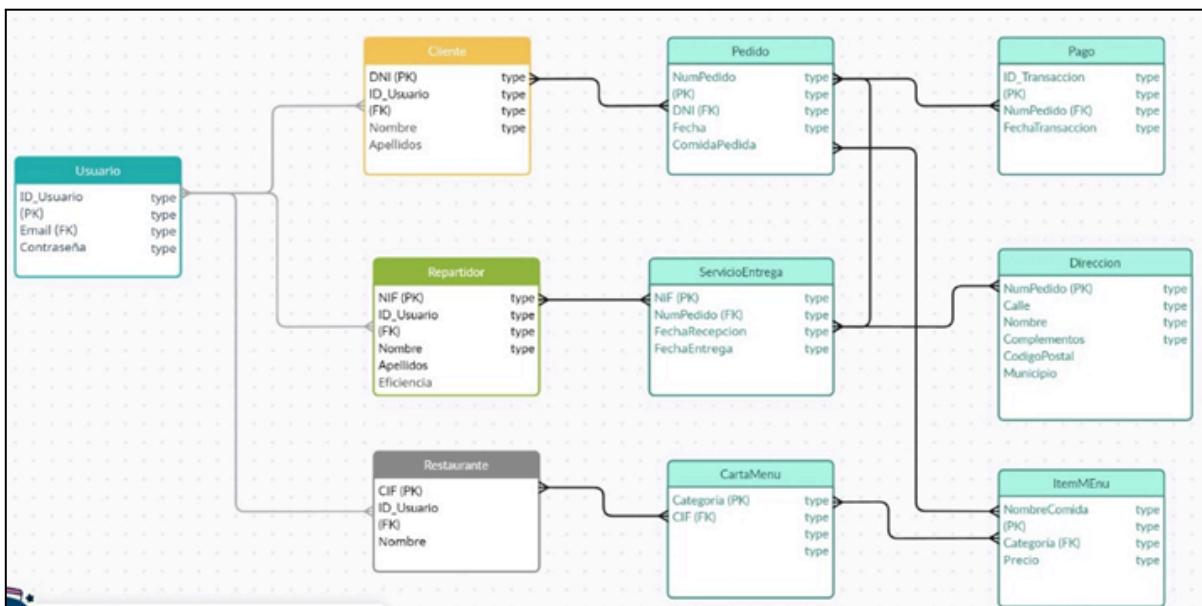
Después se creó una ramificación del original llamada “**development**”, aquí primero añadimos la base de Maven creada con **Spring Initializr**, añadimos las estructuras bases de entidades, controladores y DAOs, modificamos el puerto en el que se abre la página web (del puerto 8080 al puerto 8081) debido a que algunos integrantes del equipo tenían el puerto ocupado por problemas técnicos.



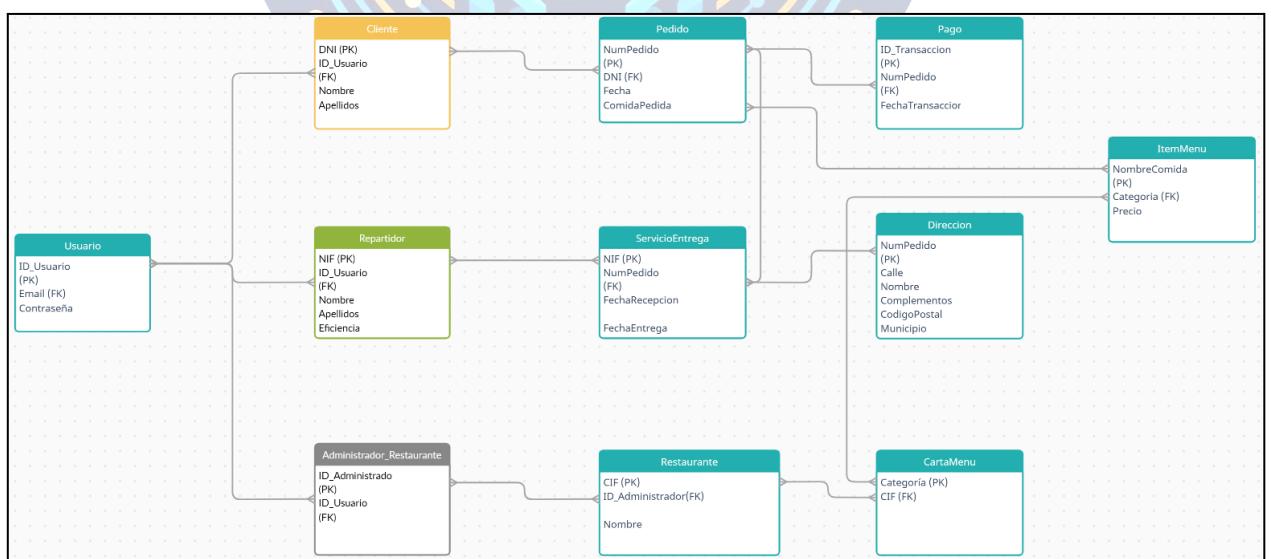
Después de esto tuvimos un problema en la forma en la que estábamos haciendo los commits ya que no se creó una ramificación para una de las funcionalidades que se empezó a crear en la “development”, entonces tomamos la decisión de descartar la rama en la que estábamos trabajando y crear una nueva desde la rama original renombrando la rama fallida con el nombre de “**development\_old**” y a la nueva la pusimos el nombre de “**development**” y añadimos la base de **Maven** creada con **Spring Initializr** nuevamente.

A partir de la rama “development” crearán nuevas ramas dedicadas cada una a cada parte del proyecto que fueron de momento “**gen\_register**”, “**gen\_bbdd**”, “**gen\_index**”, “**gen\_login**” y “**gen\_registers**”.

En la rama de “gen\_bbdd” se empezaron a trabajar todas las entidades y controladores para la creación de las tablas con la información que van a contener cada una para su mejor comprensión, se creó un diagrama para la mejor comunicación con los demás trabajadores y todos trabajen con una base común, quedando así:



Después de la creación de estas, en una charla con nuestro cliente, nos indicó que una de las tablas que creamos fue mal interpretada ya que se interpretó que Restaurante se pensó que era el “Administrador del Restaurante” cosa que fue errónea. Dado este problema solucionamos la situación modificando nuestro código de la Base de Datos creando nuevas entidades y controladores, creando una nueva tabla llamada **“Administrador de Restaurante”** diferente a la de “Restaurante” conteniendo cada una sus datos propios necesarios, quedando así el nuevo diagrama:



Ya tendríamos una Base de Datos funcional que es capaz de guardar datos nuevos recibidos desde la página.

# Material utilizado para el proyecto

## Páginas Web:

- [\*\*Herramienta de diseño de bases de datos | Diseño de bases de datos en línea | Creately\*\*](#): Herramienta utilizada para la creación del diagrama para representar la base de datos, sus conexiones e identificar las claves primarias y claves foráneas.
- [\*\*GitHub\*\*](#): Plataforma de desarrollo colaborativo en línea que permite a programadores y equipos de software almacenar, gestionar y compartir código. Funciona principalmente como un repositorio de control de versiones que utiliza Git.

## Aplicaciones:

- **GitHub Desktop**: Aplicación que facilita el uso de Git y GitHub sin necesidad de trabajar desde la línea de comandos. Permite a los usuarios gestionar sus repositorios, realizar cambios en el código, y sincronizar esos cambios con GitHub de forma visual.
- **DBeaver**: Aplicación de administración de bases de datos de código abierto que permite a los usuarios conectarse y trabajar con múltiples tipos de bases de datos desde una sola aplicación. Ofrece una interfaz gráfica intuitiva para visualizar, editar y gestionar datos y estructuras de bases de datos.
- **Visual Studio Code**: Entorno de desarrollo integrado (IDE) diseñado para facilitar la programación y desarrollo de software en diferentes lenguajes. Es una herramienta robusta que permite a los desarrolladores escribir, depurar y probar aplicaciones para una variedad de plataformas, incluyendo escritorio, web, dispositivos móviles y la nube.