

6 de noviembre  
de 2024

# INGENIERÍA DEL SOFTWARE II

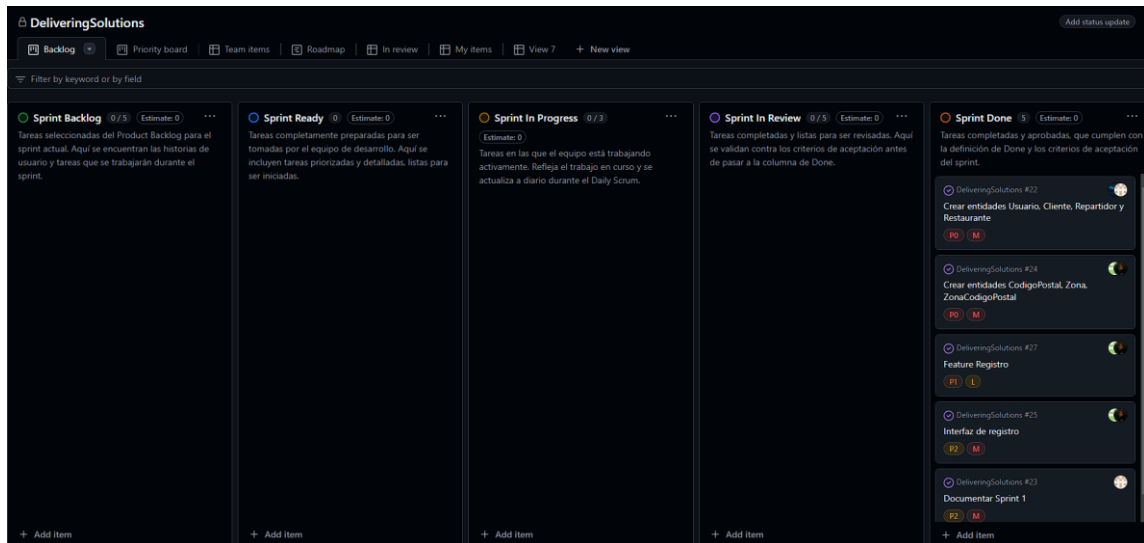
**INGENIERÍA INFORMÁTICA**  
**JORGE LÓPEZ GÓMEZ**  
**MARCO MUÑOZ GARCÍA**  
**ISMAEL LÓPEZ MARÍN**  
**PABLO VERDÚGUEZ GERVASO**

# ÍNDICE

1.	DOCUMENTACIÓN SPRINT 1 .....	2
1.1.	CREAR ENTIDADES USUARIO, CLIENTE, REPARTIDOR Y RESTAURANTE .....	3
1.2.	CREAR ENTIDADES CODIGOPOSTAL, ZONA, ZONACODIGOPOSTAL .....	4
1.3.	FEATURE REGISTRO .....	5
1.4.	INTERFAZ DE REGISTRO.....	6
2.	DOCUMENTACIÓN SPRINT 2 .....	7
2.1.	REFACTORIZAR REGISTRAR REPARTIDOR.....	8
2.2.	INTERFAZ DE GESTIÓN DE RESTAURANTE .....	9
2.3.	BUSCAR RESTAURANTE.....	10
2.4.	MOSTRAR Y SELECCIONAR RESTAURANTE PARA CLIENTE.....	11
2.5.	MOSTRAR FORMULARIOS PARA INTRODUCIRLOS EN TABLAS .....	12
2.6.	CREAR REGISTRAR MENÚ .....	13
3.	DOCUMENTACIÓN SPRINT 3 .....	14
3.1.	CARRITO CLIENTE CON ÍTEMS.....	16
3.2.	MARCAR RESTAURANTE COMO FAVORITO .....	17
3.3.	DIRECCIÓN OBJETO, ASIGNAR DIRECCIÓN A RESTAURANTE Y PEDIDOS 18	
3.4.	ENTIDADES PEDIDOS, PAGO, SERVICIOENTREGA .....	19
3.5.	USUARIO ANÓNIMO VISUALIZA LOS RESTAURANTES .....	20
3.6.	REGISTRAR PEDIDOS .....	21
3.7.	NOTIFICAR REPARTIDOR.....	22
3.8.	REPARTIDOR ACTUALIZA ESTADOS .....	23

## 1. DOCUMENTACIÓN SPRINT 1

Durante este sprint 1 nos hemos centrado en la parte inicial del proyecto. Hemos importado el proyecto desde Visual Paradigm a Visual Studio Code (IDE en el cual estamos trabajando).



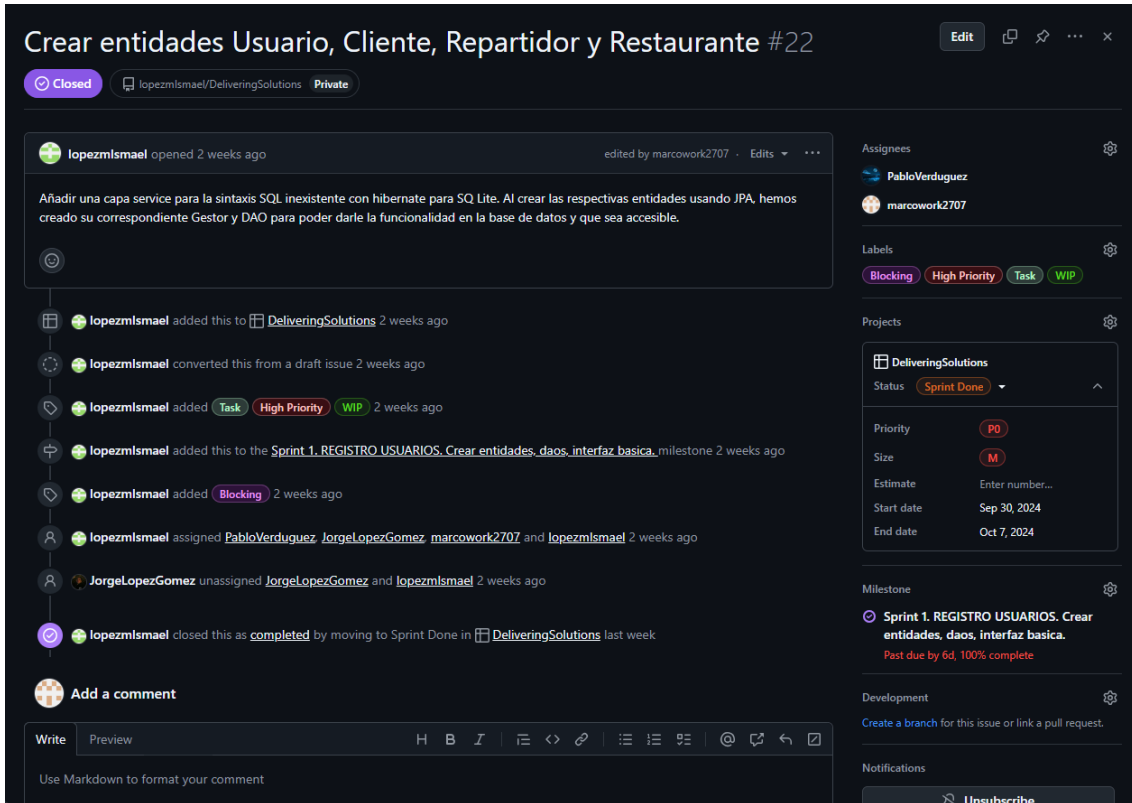
*Ilustración 1. Captura completa del Sprint 1.*

Como podemos observar en la captura las tareas de las que nos hemos encargado en este sprint son:

- Crear entidades Usuario, Cliente, Repartidor y Restaurante.
- Crear entidades CodigoPostal, Zona, ZonaCodigoPostal.
- Añadir la característica de Registro.
- Añadir la interfaz de Registro.
- Por último, documentar este Sprint 1.

## 1.1. CREAR ENTIDADES USUARIO, CLIENTE, REPARTIDOR Y RESTAURANTE

Esta tarea la hemos clasificado como de alta prioridad y de tamaño medio. Hemos añadido una capa service para la sintaxis SQL inexistente con hibernate para SQ Lite. Al crear las respectivas entidades usando JPA, hemos creado su correspondiente Gestor y DAO para poder darle la funcionalidad en la base de datos y que sea accesible a todas estas entidades (Usuario, Cliente, Repartidor y Restaurante).



Crear entidades Usuario, Cliente, Repartidor y Restaurante #22

**Closed** | lopezmlsmael/DeliveringSolutions | **Private**

lopezmlsmael opened 2 weeks ago · edited by marcwork2707 · Edits · ...

Añadir una capa service para la sintaxis SQL inexistente con hibernate para SQ Lite. Al crear las respectivas entidades usando JPA, hemos creado su correspondiente Gestor y DAO para poder darle la funcionalidad en la base de datos y que sea accesible.

lopezmlsmael added this to **DeliveringSolutions** 2 weeks ago

lopezmlsmael converted this from a draft issue 2 weeks ago

lopezmlsmael added **Task** **High Priority** **WIP** 2 weeks ago

lopezmlsmael added this to the **Sprint 1. REGISTRO USUARIOS. Crear entidades, daos, interfaz basica** milestone 2 weeks ago

lopezmlsmael added **Blocking** 2 weeks ago

lopezmlsmael assigned **PabloVerduguez** **JorgeLopezGomez** **marcwork2707** and **lopezmlsmael** 2 weeks ago

JorgeLopezGomez unassigned **JorgeLopezGomez** and **lopezmlsmael** 2 weeks ago

lopezmlsmael closed this as **completed** by moving to Sprint Done in **DeliveringSolutions** last week

**Add a comment**

Write | Preview | H B I | [Icons] | Use Markdown to format your comment

**Assignees**  
PabloVerduguez  
marcwork2707

**Labels**  
Blocking High Priority Task WIP

**Projects**  
**DeliveringSolutions**  
Status **Sprint Done**

**Priority** **P0**  
**Size** **M**  
**Estimate** Enter number...  
**Start date** Sep 30, 2024  
**End date** Oct 7, 2024

**Milestone**  
**Sprint 1. REGISTRO USUARIOS. Crear entidades, daos, interfaz basica.**  
Past due by 6d, 100% complete

**Development**  
Create a branch for this issue or link a pull request.

**Notifications**  
Unsubscribe

Ilustración 2. Captura de la tarea “Crear entidades Usuario, Cliente, Repartidor y Restaurante”.



### 1.3. FEATURE REGISTRO

Esta tarea la hemos clasificado como prioridad media de tamaño grande. Durante esta tarea hemos modulado y desarrollado código para poder registrar cualquier tipo de Usuario ya sea un cliente, un repartidor o un restaurante. Al añadir cualquier usuario se guarda en nuestra base de datos SQ Lite y también podemos verlos en la propia web.

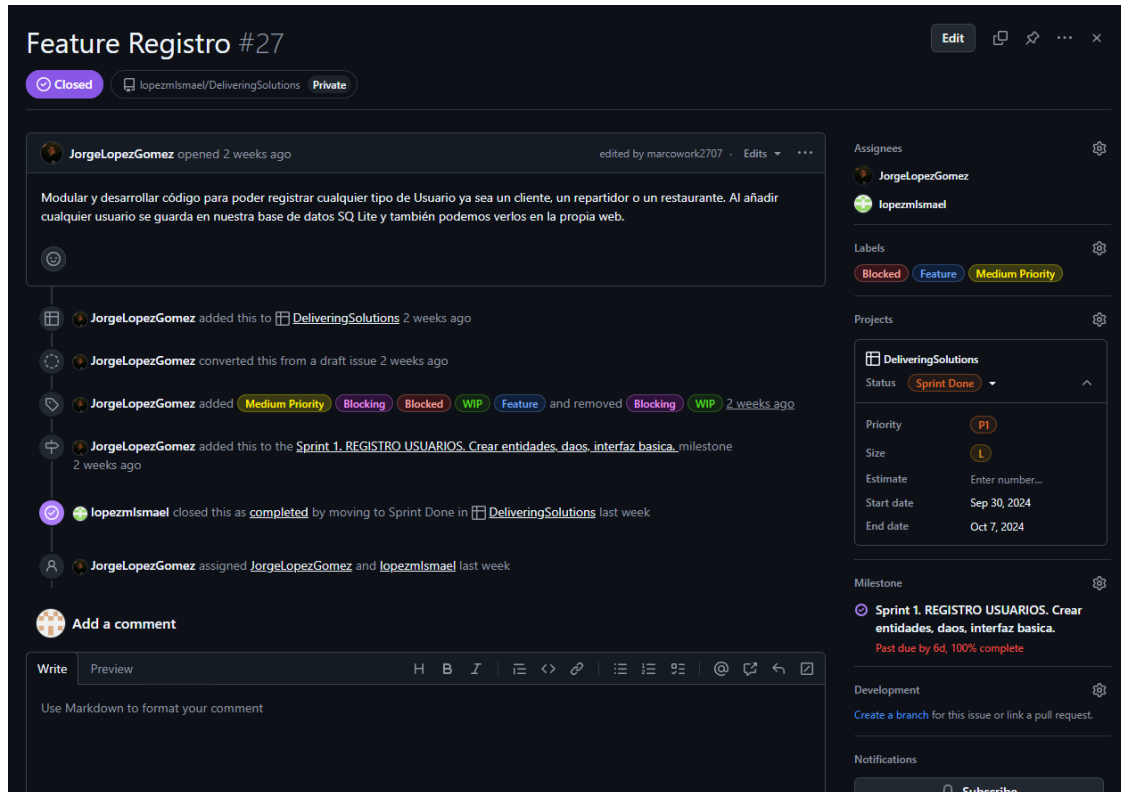


Ilustración 4. Tarea de “Feature Registro”.

## 1.4. INTERFAZ DE REGISTRO

Esta tarea la hemos clasificado de prioridad baja y de tamaño medio. Hemos añadido a través de html la interfaz para registrar cualquier tipo de Usuario. Se registran los usuarios a través de formularios.

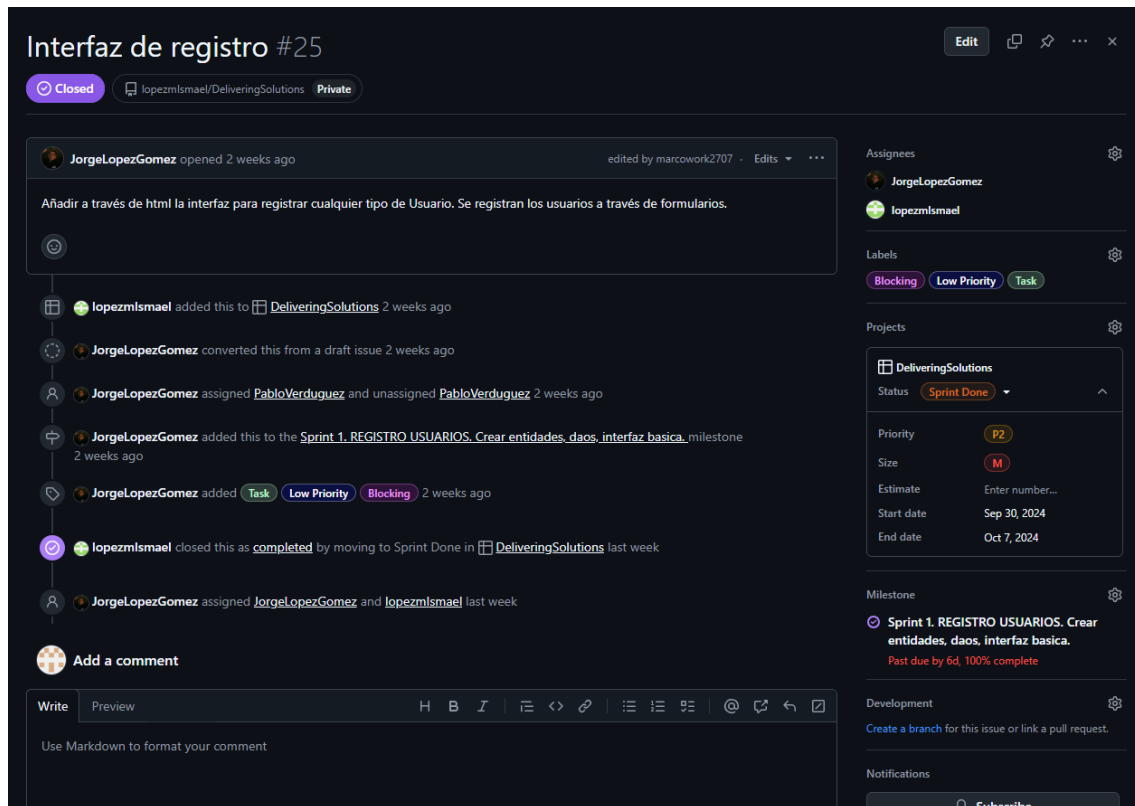
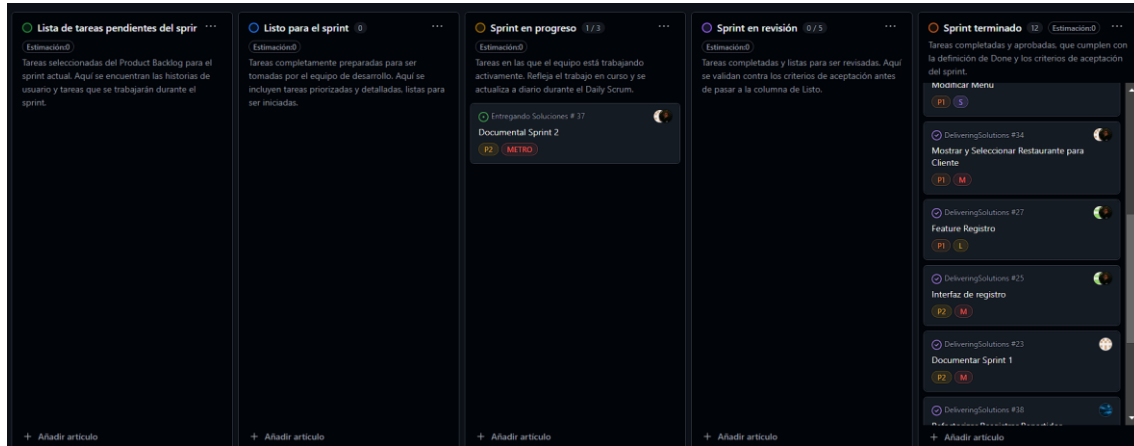


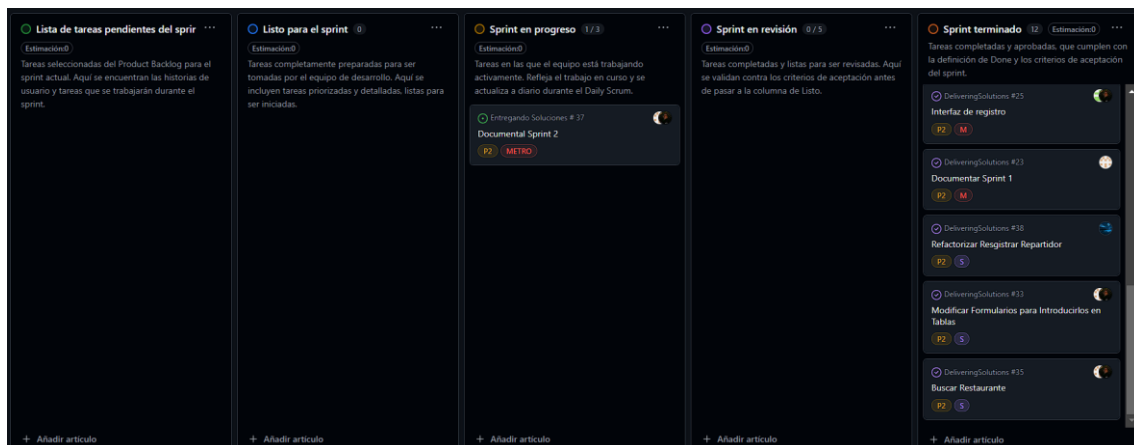
Ilustración 5. Tarea de “Interfaz de Registro”.

## 2. DOCUMENTACIÓN SPRINT 2

Durante este sprint 2 nos hemos centrado en la continuación del proyecto. Nos hemos encargado de todo lo que se relaciona con restaurante, es decir, hemos hecho una interfaz del restaurante, hemos centrado las tablas, también hemos añadido los menús y los ítems además de poder visualizarlos, hemos creado la parte de registrar menú y poder modificarlo.



*Ilustración 6. Captura completa de Sprint 2 pt1.*



*Ilustración 7. Captura completa de Sprint 2 pt2.*

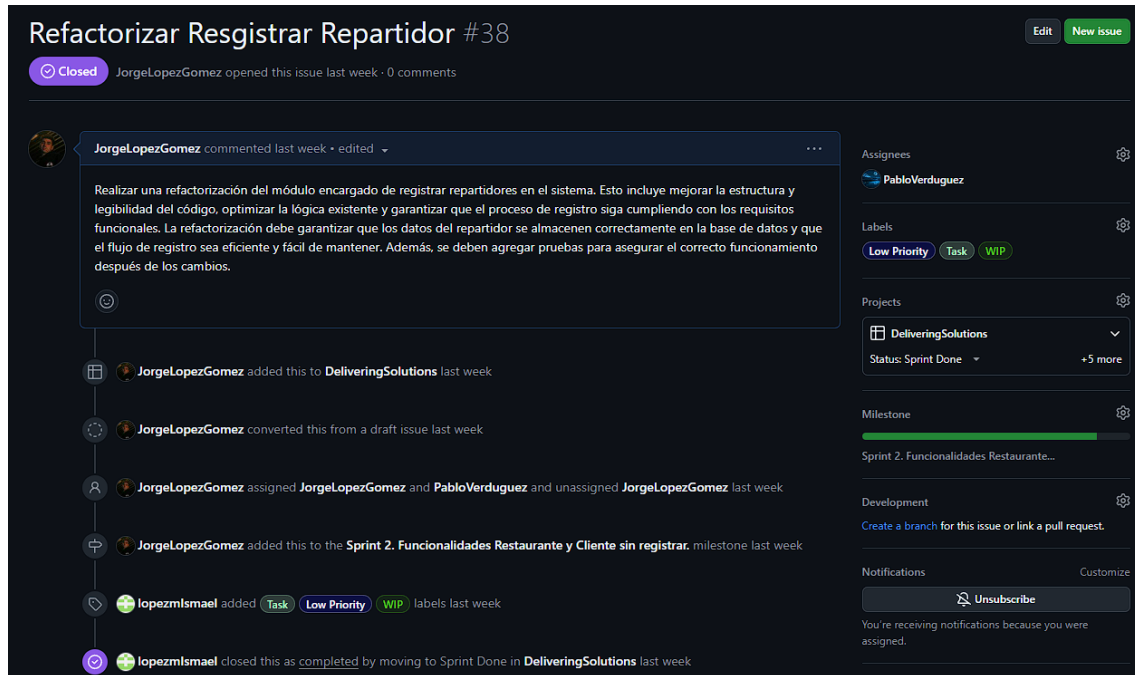
Como podemos observar en la captura de las tareas de las que nos hemos encargado en este sprint son:

- Refactorizar Registrar Repartidor.
- Interfaz de Gestión de Restaurante.
- Buscar Restaurante.
- Mostrar y Seleccionar Restaurante para Cliente.
- Mostrar Formularios para Introducirlos en Tablas.
- Crear Registrar Menú.
- Por último, documentar este Sprint 2.



## 2.1. REFACTORIZAR REGISTRAR REPARTIDOR

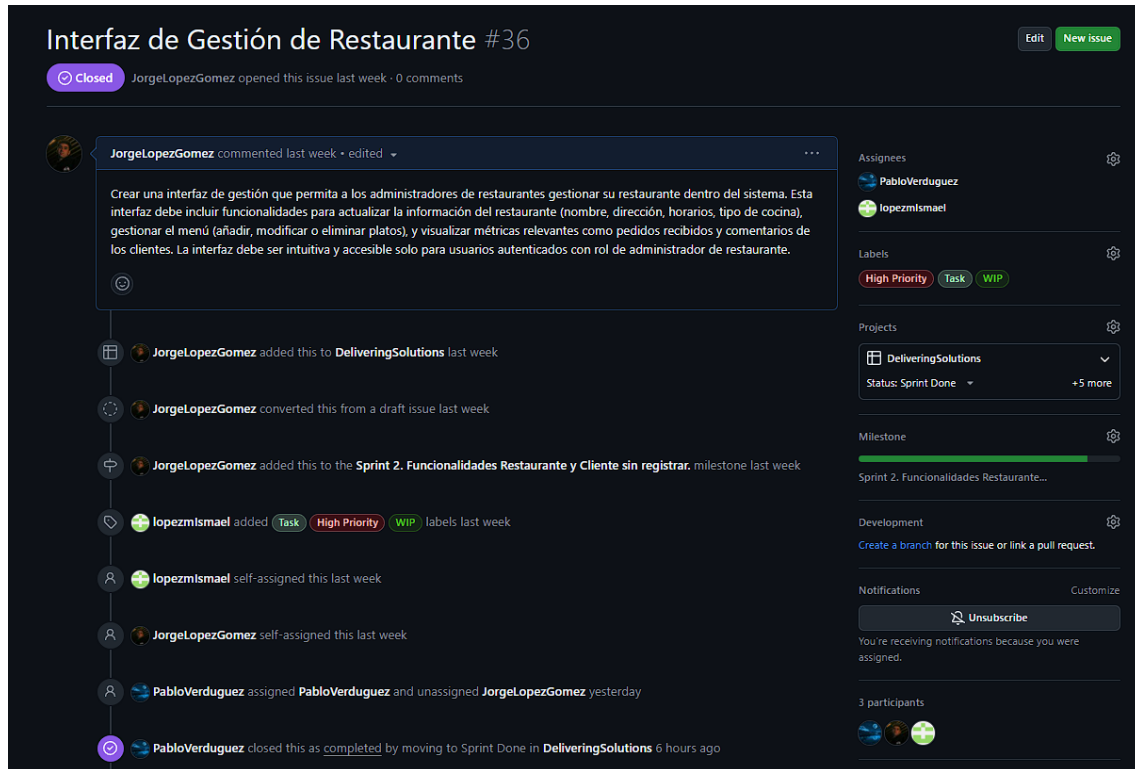
La tarea “Refactorizar Registrar Repartidor” consiste en realizar una refactorización del módulo encargado de registrar repartidores en el sistema. Esto incluye mejorar la estructura y legibilidad del código, optimizar la lógica existente y garantizar que el proceso de registro siga cumpliendo con los requisitos funcionales. La refactorización debe garantizar que los datos del repartidor se almacenen correctamente en la base de datos y que el flujo de registro sea eficiente y fácil de mantener.



*Ilustración 8. Tarea de “Refactorizar Registrar Repartidor”.*

## 2.2. INTERFAZ DE GESTIÓN DE RESTAURANTE

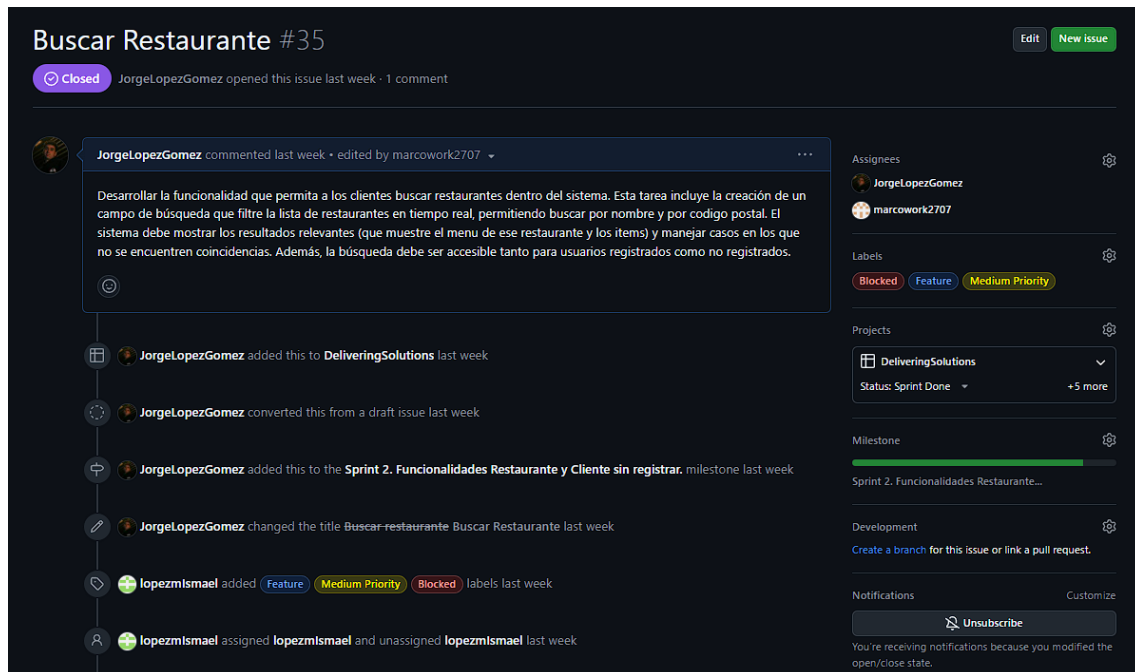
La tarea “Interfaz de Gestión de Restaurante” consiste en crear una interfaz de gestión que permita a los administradores de restaurantes gestionar su restaurante dentro del sistema. Esta interfaz debe incluir funcionalidades para actualizar la información del restaurante (nombre, dirección, horarios, tipo de cocina), gestionar el menú (añadir, modificar o eliminar platos), y visualizar métricas relevantes como pedidos recibidos y comentarios de los clientes. La interfaz debe ser intuitiva y accesible solo para usuarios autenticados con rol de administrador de restaurante.



*Ilustración 9. Tarea de “Interfaz de Gestión de Restaurante”.*

## 2.3. BUSCAR RESTAURANTE

La tarea de “Buscar Restaurante” consiste en desarrollar la funcionalidad que permita a los clientes buscar restaurantes dentro del sistema. Esta tarea incluye la creación de un campo de búsqueda que filtre la lista de restaurantes en tiempo real, permitiendo buscar por nombre y por código postal. El sistema debe mostrar los resultados relevantes (que muestre el menú de ese restaurante y los ítems) y manejar casos en los que no se encuentren coincidencias. Además, la búsqueda debe ser accesible tanto para usuarios registrados como no registrados.



*Ilustración 10. Tarea de “Buscar Restaurante”.*

## 2.4. MOSTRAR Y SELECCIONAR RESTAURANTE PARA CLIENTE

La tarea de “Mostrar y Seleccionar Restaurante para Cliente” consiste en implementar la funcionalidad que permita a los clientes visualizar una lista de los menús y ítems de esos menús del restaurante seleccionado previamente.



The screenshot shows a Jira issue titled "Mostrar y Seleccionar Restaurante para Cliente #34". The issue is in the "Closed" state, as indicated by a purple circle with a checkmark and the word "Closed". It was opened by JorgeLopezGomez last week and has 2 comments. The issue description is: "Implementar la funcionalidad que permita a los clientes visualizar una lista de los menus y items de esos menus del restaurante seleccionado previamente." The issue is assigned to JorgeLopezGomez and marcwork2707. It has labels: Blocked, Feature, and High Priority. It is part of the "DeliveringSolutions" project, which is in the "Sprint Done" status. The issue is also linked to the "Sprint 2. Funcionalidades Restaurante y Cliente sin registrar" milestone. The issue was created by JorgeLopezGomez last week, converted from a draft, and added to the sprint. It was also changed by JorgeLopezGomez and labeled by lopezmlsmiel. The issue has 4 participants: JorgeLopezGomez, marcwork2707, lopezmlsmiel, and another user.

*Ilustración 11. Tarea de “Mostrar y Seleccionar Restaurante para Cliente”.*

## 2.5. MOSTRAR FORMULARIOS PARA INTRODUCIRLOS EN TABLAS

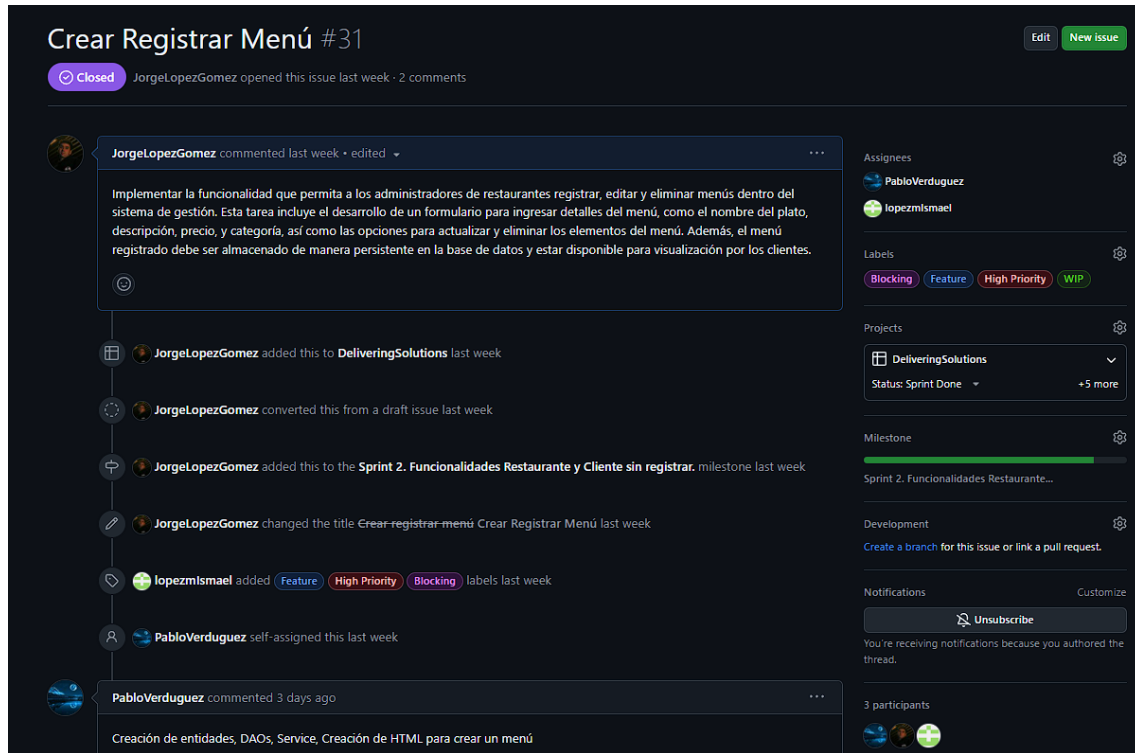
La tarea de “Mostrar Formularios para Introducirlos en Tablas” consiste en adaptar y modificar los formularios existentes para centrarlos dentro de tablas en formato html de manera que quede perfectamente alineado y no haya diferencia de tamaño ni de longitudes en los campos.



*Ilustración 12. Tarea de “Mostrar Formularios para Introducirlos en Tablas”.*

## 2.6. CREAR REGISTRAR MENÚ

La tarea de “Crear Registrar Menú” consiste en implementar la funcionalidad que permita a los administradores de restaurantes registrar, editar y eliminar menús dentro del sistema de gestión. Esta tarea incluye el desarrollo de un formulario para ingresar detalles del menú, como el nombre del plato, descripción, precio, y categoría, así como las opciones para actualizar y eliminar los elementos del menú. Además, el menú registrado debe ser almacenado de manera persistente en la base de datos y estar disponible para visualización por los clientes.



The screenshot shows a Jira issue titled "Crear Registrar Menú #31" in a dark-themed interface. The issue is marked as "Closed" and was opened by JorgeLopezGomez last week, with 2 comments. The main description states: "Implementar la funcionalidad que permita a los administradores de restaurantes registrar, editar y eliminar menús dentro del sistema de gestión. Esta tarea incluye el desarrollo de un formulario para ingresar detalles del menú, como el nombre del plato, descripción, precio, y categoría, así como las opciones para actualizar y eliminar los elementos del menú. Además, el menú registrado debe ser almacenado de manera persistente en la base de datos y estar disponible para visualización por los clientes." The issue history shows several updates by JorgeLopezGomez, including adding it to the "DeliveringSolutions" project, converting it from a draft, adding it to the "Sprint 2. Funcionalidades Restaurante y Cliente sin registrar" milestone, and changing the title. It also shows labels (Feature, High Priority, Blocking) added by lopezmael and self-assignment by PabloVerduguez. The right sidebar displays metadata: Assignees (PabloVerduguez, lopezmael), Labels (Blocking, Feature, High Priority, WIP), Projects (DeliveringSolutions, Status: Sprint Done), Milestone (Sprint 2. Funcionalidades Restaurante...), Development (Create a branch for this issue or link a pull request), Notifications (Unsubscribe), and 3 participants.

*Ilustración 13. Tarea de “Crear Registrar Menú”.*

### 3. DOCUMENTACIÓN SPRINT 3

Durante este sprint nos hemos encargado de seguir implementando las funcionalidades básicas al proyecto. Hemos creado las entidades restantes que eran pedido, pago y servicioEntrega para poder posteriormente registrar esos pedidos con sus respectivos pagos y las entregas. Hemos añadido pequeños detalles como poder añadir y eliminar un restaurante como favorito, así como crear un carrito con los ítems que un cliente quiere añadir a su pedido. Además, también pueden ver los restaurantes los usuarios anónimos. Por último, hemos añadido un campo al restaurante que es la dirección.

Algo que puede ocurrir y de hecho nos ha ocurrido a nosotros en el sprint es que no siempre se terminan todas las tareas de un sprint a tiempo de manera que hemos dejado aquellas que no hemos terminado para el próximo y último sprint antes del seguimiento del proyecto. Estas tres tareas son “Registrar pedido”, “actualizar estado del repartidor” y “notificar repartidor”.

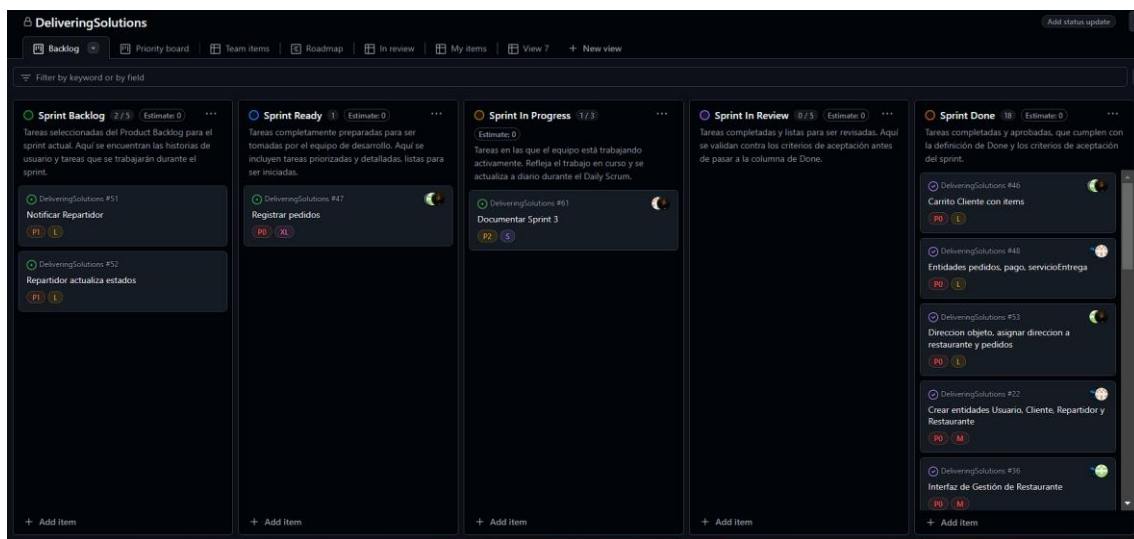


Ilustración 14. Captura completa del Sprint 3 pt1.

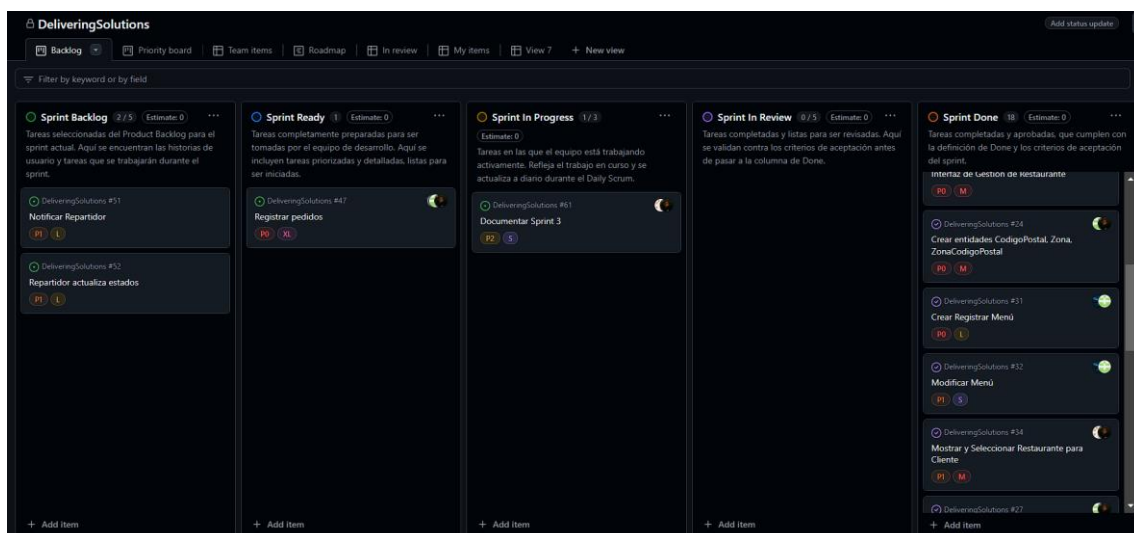
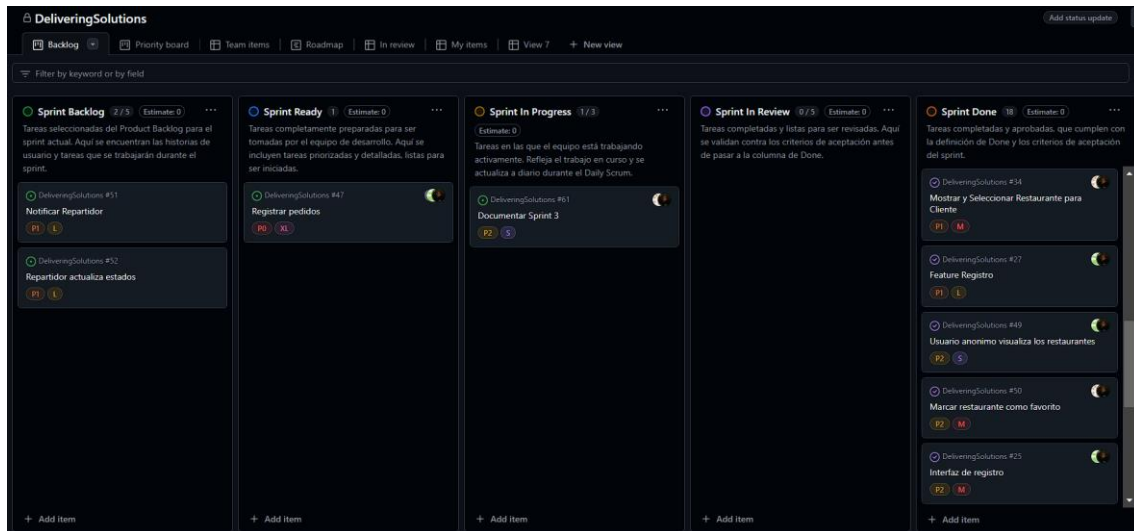
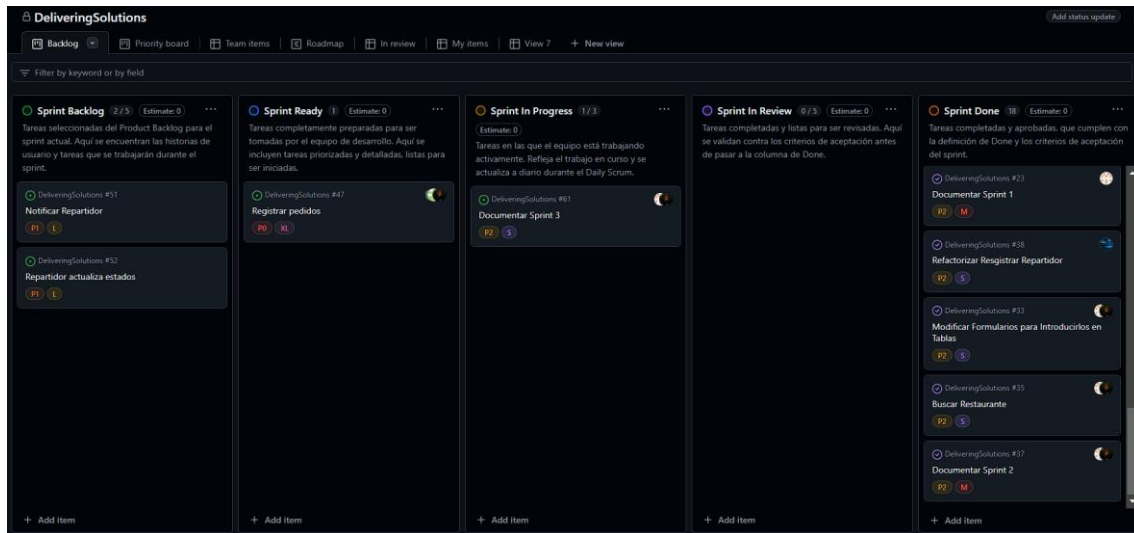


Ilustración 15. Captura completa del Sprint 3 pt2.



*Ilustración 16. Captura completa del Sprint 3 pt3.*



*Ilustración 17. Captura completa del Sprint 3 pt4.*

Como podemos observar en las capturas, las tareas de las que nos hemos encargado en este sprint son:

- Carrito cliente con ítems.
- Marcar restaurante como favorito.
- Dirección objeto, asignar dirección a restaurante y pedido.
- Entidades pedidos, pago y servicioEntrega.
- Usuario anónimo visualiza los restaurantes.
- Por último, documentar este Sprint 3.



### 3.1. CARRITO CLIENTE CON ÍTEMS

Implementada la funcionalidad para que un cliente una vez registrado pueda añadir ítems de un menú procedente de un restaurante previamente elegido a un carrito de compra.

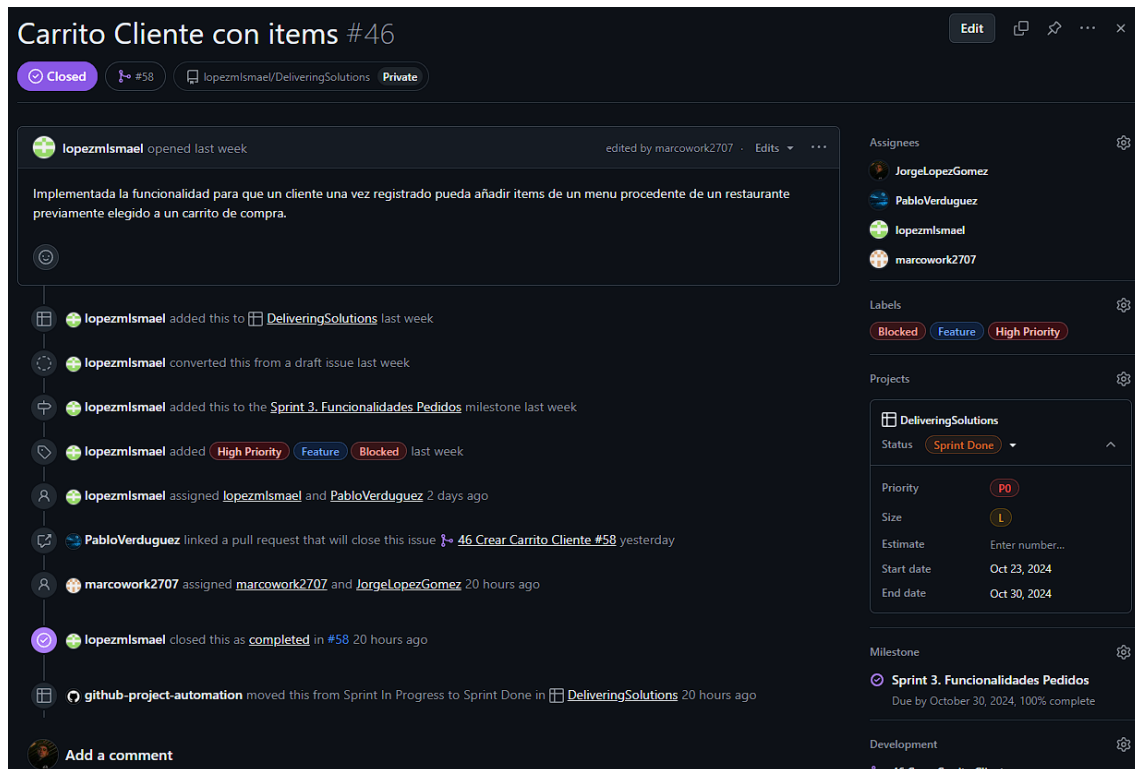


Ilustración 18. Tarea de “Carrito Cliente con Ítems”.

### 3.2. MARCAR RESTAURANTE COMO FAVORITO

Implementar funcionalidad para poder marcar y desmarcar un restaurante como favorito o varios siendo estos únicos para cada cliente registrado.

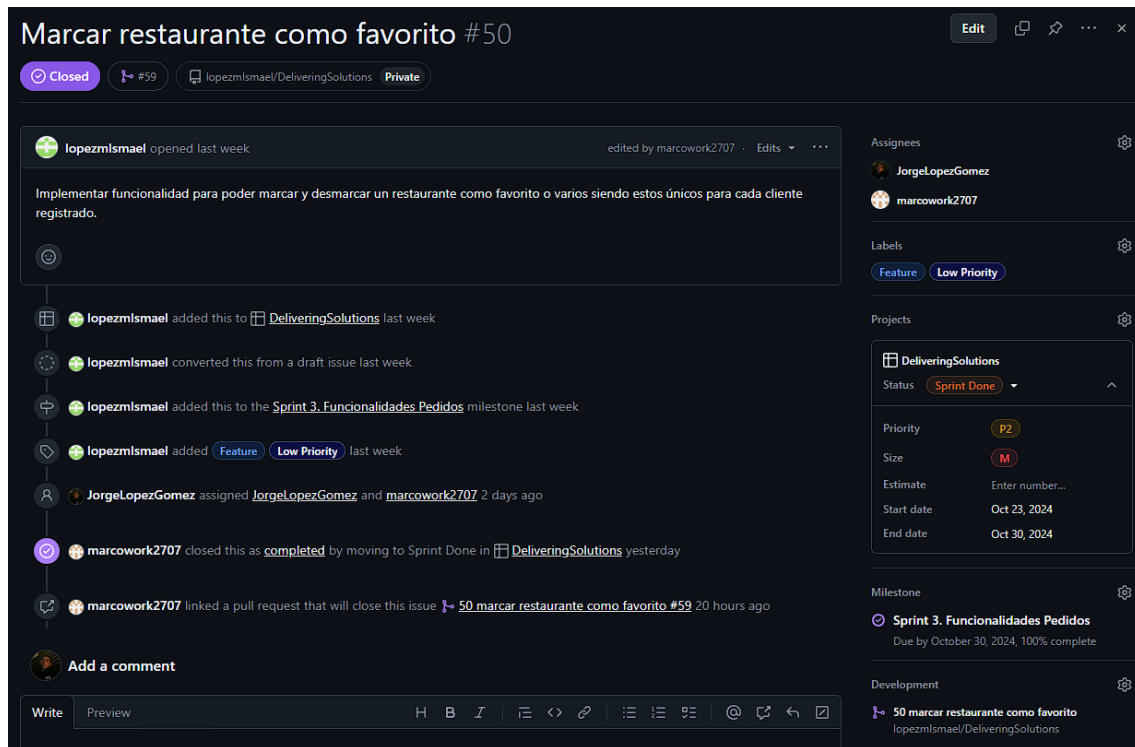


Ilustración 19. Tarea de “Marcar Restaurante como Favorito”.

### 3.3. DIRECCIÓN OBJETO, ASIGNAR DIRECCIÓN A RESTAURANTE Y PEDIDOS

Implementada la funcionalidad de que un restaurante tenga un campo dirección que se registre de manera correcta en la base de datos al registrar un nuevo restaurante



Ilustración 20. Tarea de “Dirección Objeto, Asignar Dirección a Restaurante Y Pedidos”.

### 3.4. ENTIDADES PEDIDOS, PAGO, SERVICIOENTREGA

Añadidas las entidades de pedidos, pago y servicioEntrega incluyendo sus correspondientes services, DAOs y gestores para poder implementar funcionalidad al proyecto a posteriori.

Entidades pedidos, pago, servicioEntrega #48

Closed #55 lopezmlsmael/DeliveringSolutions Private

lopezmlsmael opened last week edited by marcwork2707 · Edits · · ·

Añadidas las entidades de pedidos, pago y servicioEntrega incluyendo sus correspondientes services, DAOs y gestores para poder implementar funcionalidad al proyecto a posteriori.

lopezmlsmael added this to DeliveringSolutions last week

lopezmlsmael converted this from a draft issue last week

lopezmlsmael added Task High Priority Blocking last week

lopezmlsmael added this to the Sprint 3. Funcionalidades Pedidos milestone last week

PabloVerduguez assigned PabloVerduguez and marcwork2707 last week

PabloVerduguez linked a pull request that will close this issue 48 Entidades, Service, DAOs de Pedidos, Pago, Servicioentrega #55 2 days ago

lopezmlsmael added WIP 2 days ago

PabloVerduguez closed this as completed in #55 2 days ago

github-project-automation moved this from Sprint In Progress to Sprint Done in DeliveringSolutions 2 days ago

Add a comment

Assignees

PabloVerduguez marcwork2707

Labels

Blocking High Priority Task WIP

Projects

DeliveringSolutions

Status Sprint Done

Priority PO

Size L

Estimate Enter number...

Start date Oct 23, 2024

End date Oct 30, 2024

Milestone

Sprint 3. Funcionalidades Pedidos

Due by October 30, 2024, 100% complete

Development

48 Entidades, Service, DAOs de Pedidos, Pago, Servicioentrega

lopezmlsmael/DeliveringSolutions

Ilustración 21. Tarea de “Entidades Pedidos, Pago, ServicioEntrega”.

### 3.5. USUARIO ANÓNIMO VISUALIZA LOS RESTAURANTES

Implementada la funcionalidad de que un usuario sin necesidad de estar registrado pueda visualizar los restaurantes que hay disponibles, así como ver sus menús y sus ítems. El usuario anónimo no puede hacer nada relacionado con la base de datos como añadir un restaurante a favoritos o realizar un pedido, simplemente visualizar.

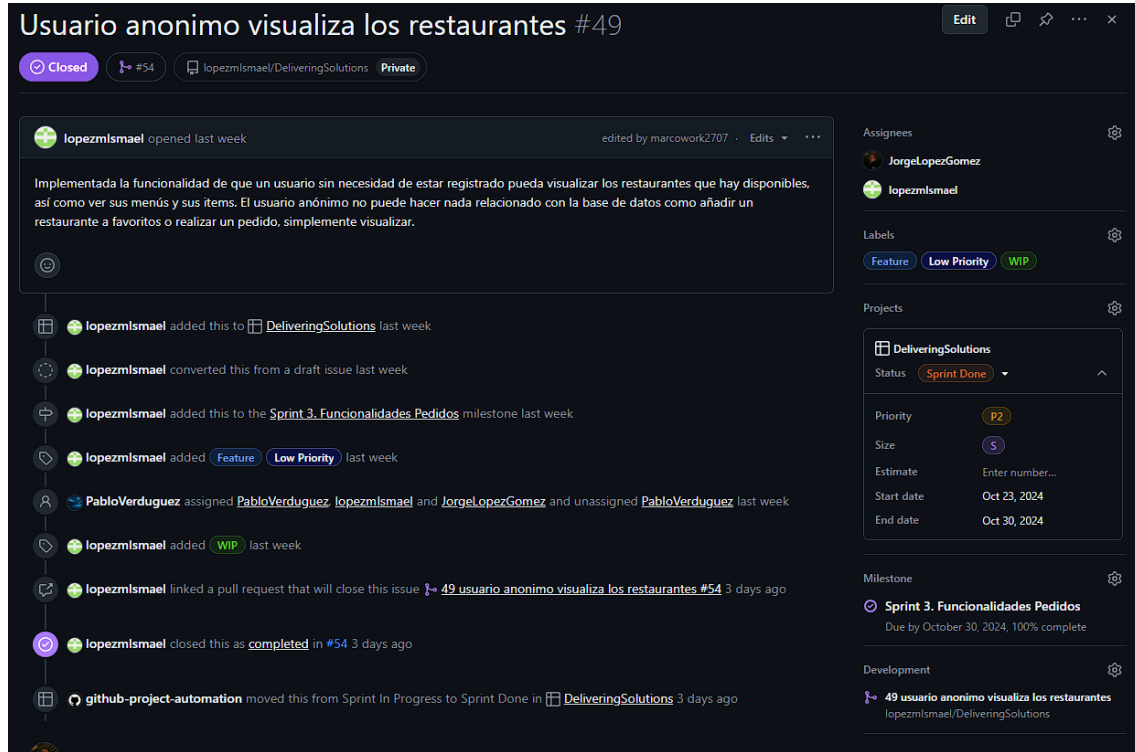


Ilustración 22. Tarea de “Usuario Anónimo Visualiza los Restaurantes”.

### 3.6. REGISTRAR PEDIDOS

The screenshot displays a Jira issue titled "Registrar pedidos #47". The issue is in the "Open" state, has a priority of "High", and is associated with the project "lopezmlsmael/DeliveringSolutions". The issue is private. The history shows that the issue was opened by "lopezmlsmael" last week, with no description provided. Subsequent actions include adding the issue to the "DeliveringSolutions" project, converting it from a draft, adding labels "Feature", "High Priority", and "Blocked", adding it to the "Sprint 3. Funcionalidades Pedidos" milestone, assigning it to "PabloVerduguez", "JorgeLopezGomez", "marcowork2707", and "lopezmlsmael", adding labels "Blocking" and "WIP", and removing the "Blocked" label. The issue was also removed from the "Sprint 3. Funcionalidades Pedidos" milestone and added to the "Sprint 4" milestone. Finally, a pull request was linked that would close this issue. The right sidebar shows the assignees, labels, projects, and milestones associated with the issue.

**Registrar pedidos #47** [Edit] [Copy] [Share] [More]

**Open** #65 lopezmlsmael/DeliveringSolutions Private

**lopezmlsmael** opened last week

No description provided.

**Assignees**

- JorgeLopezGomez
- PabloVerduguez
- lopezmlsmael
- marcowork2707

**Labels**

- Blocking
- Feature
- High Priority
- WIP

**Projects**

- DeliveringSolutions

**Milestones**

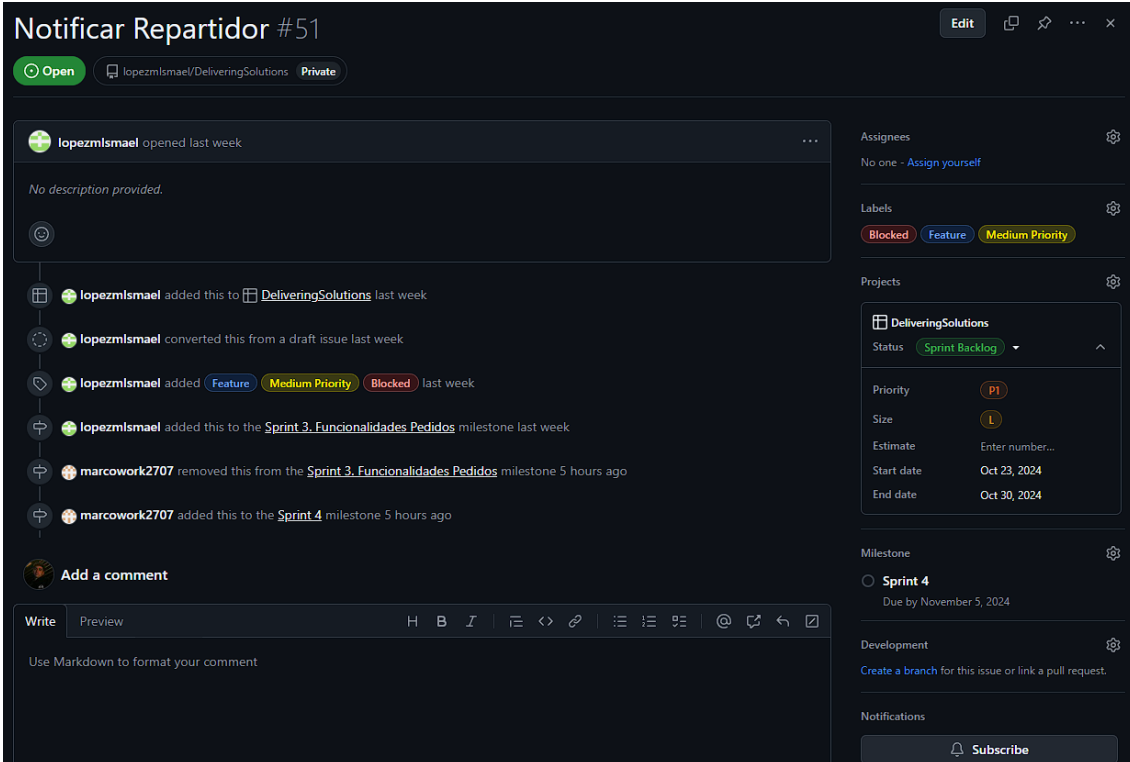
- Sprint 4

**Development**

- 47 Registrar Pedidos

Ilustración 23. Tarea de “Registrar Pedidos”.


### 3.7. NOTIFICAR REPARTIDOR



The screenshot shows a Jira issue page for 'Notificar Repartidor #51'. The issue is in the 'Open' state, created by 'lopezmlsmael' last week. The description is empty. The issue has labels 'Blocked', 'Feature', and 'Medium Priority'. It is associated with the 'DeliveringSolutions' project, which is in the 'Sprint Backlog' status. The issue has a priority of 'P1', size 'L', and an estimate of 'Enter number...'. The start date is 'Oct 23, 2024' and the end date is 'Oct 30, 2024'. The issue is assigned to 'Sprint 4' with a due date of 'November 5, 2024'. The issue is in the 'Development' state. The issue has a comment from 'marcowork2707' removed from the 'Sprint 3. Funcionalidades Pedidos' milestone 5 hours ago. The issue is also added to the 'Sprint 4' milestone 5 hours ago. The right sidebar shows the 'Assignees' section with 'No one - Assign yourself'. The 'Labels' section shows 'Blocked', 'Feature', and 'Medium Priority'. The 'Projects' section shows 'DeliveringSolutions' with status 'Sprint Backlog'. The 'Priority' section shows 'P1'. The 'Size' section shows 'L'. The 'Estimate' section shows 'Enter number...'. The 'Start date' section shows 'Oct 23, 2024'. The 'End date' section shows 'Oct 30, 2024'. The 'Milestone' section shows 'Sprint 4' with a due date of 'November 5, 2024'. The 'Development' section shows 'Create a branch for this issue or link a pull request.' The 'Notifications' section shows a 'Subscribe' button.

Ilustración 24. Tarea de “Notificar Repartidor”.

### 3.8. REPARTIDOR ACTUALIZA ESTADOS



**Repartidor actualiza estados #52** [Edit] [Copy] [Share] [More]

**Open** | lopezmlsmael/DeliveringSolutions | Private

**lopezmlsmael** opened last week

No description provided.

**lopezmlsmael** added this to the **DeliveringSolutions** last week

**lopezmlsmael** converted this from a draft issue last week

**lopezmlsmael** added this to the **Sprint 3. Funcionalidades Pedidos** milestone last week

**lopezmlsmael** added **Blocked** **Feature** **Medium Priority** last week

**marcowork2707** removed this from the **Sprint 3. Funcionalidades Pedidos** milestone 5 hours ago

**marcowork2707** added this to the **Sprint 4** milestone 5 hours ago

**Add a comment**

**Write** | Preview | H B I | [List Bulleted] [List Numbered] [List Task] | [Link] [Image] [Video] [Giphy] [Emoji] [More]

Use Markdown to format your comment

**Assignees** | No one - [Assign yourself](#)

**Labels** | **Blocked** **Feature** **Medium Priority**

**Projects** | **DeliveringSolutions** | Status: **Sprint Backlog**

**Priority** | **P1**

**Size** | **L**

**Estimate** | Enter number...

**Start date** | Oct 23, 2024

**End date** | Oct 30, 2024

**Milestone** | **Sprint 4** | Due by November 5, 2024

**Development** | [Create a branch](#) for this issue or link a pull request.

**Notifications** | [Subscribe](#)

Ilustración 25. Tarea de “Repartidor Actualiza Estados”.