



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

 UDG VIRTUAL®

# PROYECTO II

## UNIDAD 3

Actividad integradora U3

**Proyecto a desarrollar:**  
**SISTEMA WEB DE RESERVAS PARA UN SPA**

**Integrantes del equipo:**

Luna Cortés Giovanna Vanessa (Product Owner)  
Rosales Martínez Mayra Lyvier (Developer)  
Tovar Sánchez Kenia (Scrum Master)

**Asesora:**

Deisy Acosta Ham

**Fecha de entrega:**  
03-noviembre-2022



<b>Primera fase de desarrollo</b>	<b>3</b>
Ajustes realizados	3
Avances	3
Evidencias	4
<b>Segunda fase de desarrollo</b>	<b>5</b>
Ajustes realizados	5
Avances	5
Evidencias	6
<b>Tercera fase de desarrollo</b>	<b>8</b>
Ajustes realizados	8
Avances	8
Evidencias	9
<b>Gráficas de quemado</b>	<b>10</b>
Primera fase	10
Segunda fase	11
Tercera fase	12
<b>Gráfica de flujo acumulado</b>	<b>13</b>
<b>Evidencias de funcionamiento del sistema</b>	<b>14</b>
Primera fase de desarrollo	14
Segunda fase de desarrollo	15
Tercera fase de desarrollo	16
<b>Conclusiones</b>	<b>17</b>
<b>Referencias</b>	<b>17</b>



# Primera fase de desarrollo

## Ajustes realizados

Detallamos tareas y ordenamos los sprints, agregamos nuevas tareas que estaban en el backlog inicial pero no se había cargado la información a Jira. En equipo dialogamos y tomamos la decisión de inicializar de nuevo el código en React, para eso tuvimos que añadir nuevas tareas y reajustar los alcances del sprint.

Inicialmente se pensaba retomar el primer código pero iba a tomar tiempo adaptarlo en react así que se decidió realizar un nuevo proyecto en React y un nuevo repositorio en GitHub para llevar el control de versiones.

Al finalizar el sprint se hizo un ajuste, se movió la historia de usuario “catálogo de servicios” al Sprint 3.

## Avances

Se instalaron los programas, se creó una app en react y se enlazó a la librería, se llegó hasta el punto donde se instaló una carpeta de src donde se va a trabajar el JS.

Otra de las tareas que nos tomó tiempo fue conectarnos al repositorio de GitHub, ya que en un principio no comprendíamos la autenticación SSH para poder subir cambios en remoto.



## Evidencias

Primer planeación del sprint

Tablero Sprint 2 9 oct – 16 oct (1 issue)

NSP-5 Como usuario quiero consultar el catálogo de servicios/paquetes para ver que opciones tengo ESTRUCTURA ESTÁTICA INICIAL

+ Crear incidencia

4d 0min 0min Iniciar sprint ...

4d TAREAS POR HACER MR

Después del sprint planning en equipo

Tablero Sprint 2 9 oct – 16 oct (2 incidencias)

NSP-33 Reestructurar página de inicio en React ESTRUCTURA ESTÁTICA INICIAL

NSP-5 Como usuario quiero consultar el catálogo de servicios/... ESTRUCTURA ESTÁTICA INICIAL

+ Crear incidencia

1sem. 3d 0min 0min Iniciar sprint ...

4d TAREAS POR HACER MR

4d TAREAS POR HACER MR

Código en el repositorio de GitHub

Commits on Oct 21, 2022

Se realizo set up de código js en React se propone instalar un templa... ...  
lunagv authored and lunagv committed 12 days ago

Initial commit  
lunagv committed 12 days ago

Verified d48d6d9 681bfde



# Segunda fase de desarrollo

## Ajustes realizados

1. Se abrió un nuevo Epic en Sprint 3 (NSP-41) con el nombre de “Página de inicio” donde se agrega un menú de navegación que debe contener las siguientes tareas:

- “Página de inicio” debe contener el logo y el color de la marca.
- Debe contener los botones que llevan a las páginas del sitio web.
- Las secciones que se agregan dentro del menú de navegación son: servicios, actividades, contacto, reservar y sobre nosotros.

2. Se agrega una nueva historia de usuario NSP-46 “Como propietario quiero atraer la atención de los clientes con un banner o slider” que contiene las siguientes tareas a realizar:

- La historia debe tener un texto descriptivo acerca del Spa y sus servicios.
- Debe tener un botón que lleve a la sección “sobre nosotros”.

3. A NSP-42 “Que tenga una sección de presentación”, se le agregaron las siguientes secciones:

- Se debe incluir un párrafo de presentación que hable sobre los servicios que se trabajan dentro del spa.
- Debe tener una foto representativa que acompañe al párrafo de presentación.

4. La historia de usuario NSP-5 “Catálogo de servicios” baja a sprint 4.

5. Se posponen las historias NSP-30 y NSP-7 del sprint 3 para futuros sprints.

6. Quedando NSP-43, NSP-42 y NSP-46 como las historias de usuario del Sprint

## Avances

1. Las historias de usuario y tareas del Epic NSP-41 “Página de inicio” fueron completadas.

2. La historia de usuario NSP-46 “Como propietario quiero atraer la atención de los clientes con un banner o slider” fue completada, cumpliendo con las tareas asignadas.

3. La historia de usuario NSP-42 “Que tenga una sección de presentación” junto con sus tareas también fueron completadas correctamente.

4. Finalizando correctamente todas las historias de usuario asignadas dentro del Sprint 2.



## Evidencias

### Backlog Segunda Fase de Desarrollo. Antes del ajuste en los sprints

Proyectos / Nawi Spa (Proyecto II)

Backlog

The screenshot shows the backlog management interface for the 'Nawi Spa (Proyecto II)' project. It displays three main sections: 'Tablero Sprint 3' (16 oct – 23 oct), 'Tablero Sprint 4' (22 oct – 29 oct), and 'Backlog'. Each section contains a list of user stories (NSP) and their associated tasks.

- Tablero Sprint 3:** Contains 3 incidents. One story, NSP-5, is labeled 'ESTRUCTURA INICIAL'. The tasks for this story are categorized under 'TAREAS POR HACER' for 'MR' and 'VL'.
- Tablero Sprint 4:** Contains 3 incidents. Stories include NSP-7 (Como usuario quiero tener información de contacto para consultar mis dudas) and NSP-30 (Como usuario quiero saber la ubicación de lugar para saber si está cerca de mi). Tasks are categorized under 'TAREAS POR HACER' for 'MR', 'VL', and 'B'.
- Backlog:** Contains 4 incidents. Stories include NSP-9 (Una pagina principal con los logos y los colores de la empresa), NSP-32 (Como usuario quiero ver fotos de las instalaciones para ver si el lugar me resulta confiable), NSP-6 (que tenga un apartado de contactos), and NSP-40 (me llega a mí directamente como dueño el requerimiento del servicio del cliente en mi mail). Tasks are categorized under 'TAREAS POR HACER' for 'MR', 'VL', and 'B'.

Each incident entry includes a search icon, a 'VL MR' button, a 'Epic' dropdown, and a 'Iniciar sprint' button. A 'Create incident' button is also present at the bottom of each section.

### Después de el ajuste de historias de usuario

The screenshot shows the backlog management interface for the 'Nawi Spa (Proyecto II)' project after adjustments. The 'Tablero Sprint 3' section now shows 0 incidents, indicating all stories have been completed. The 'Completar sprint' button is visible.

The 'Backlog' section now contains 3 incidents, specifically NSP-43, NSP-42, and NSP-46, which have been moved from the previous backlog section. Each story has a 'PÁGINA DE INICIO' label next to it. The tasks for these stories are categorized under 'TAREAS POR HACER' for 'MR', 'VL', and 'B'.

A 'Create incident' button is located at the bottom of the backlog section.



## Backlog

Backlog (10 incidencias)		31 D 0 C Crear sprint
	NSP-32 Como usuario quiero ver fotos de las instalaciones para ver si el lugar me resulta confiable	<a href="#">PÁGINA DE INICIO</a> TAREAS POR HACER
	NSP-11 Como usuario quiero reservar y consultar la disponibilidad de horarios en caso de que quiera visitar el spa	<a href="#">SISTEMA DE RESERVAS</a> TAREAS POR HACER
	NSP-31 Como empresa quiero compartir información sobre las actividades y talleres que realizan en el spa	TAREAS POR HACER
	NSP-8 Como administradora quiero consultar las reservas para llevar un control de los visitantes	<a href="#">SISTEMA DE RESERVAS</a> TAREAS POR HACER
	NSP-5 Catálogo de servicios	<a href="#">ESTRUCTURA INICIAL</a> TAREAS POR HACER MR
	NSP-30 Como usuario quiero saber la ubicación de lugar para saber si está cerca de mi	<a href="#">ESTRUCTURA INICIAL</a> TAREAS POR HACER VL
	NSP-7 Como usuario quiero tener información de contacto para consultar más dudas	<a href="#">ESTRUCTURA INICIAL</a> TAREAS POR HACER VL
	NSP-9 Una pagina principal con los logos y los colores de la empresa	<a href="#">PÁGINA DE INICIO</a> TAREAS POR HACER
	NSP-6 Que tenga un apartado de contacto	<a href="#">SECCIÓN DE CONTACTO</a> TAREAS POR HACER VL
	NSP-40 Me llega a mi directamente como dueño el requerimiento del servicio del cliente en mi mail	TAREAS POR HACER

+ Crear incidencia

## Código en el repositorio de GitHub

se agrega sección sobre nosotros a página de inicio lunagv authored and lunagv committed 2 days ago	e03bf30
se agrega banner a página de inicio lunagv authored and lunagv committed 2 days ago	8e4a7e4
↳ Commits on Oct 28, 2022	
ajuste en la ruta de homepage lunagv authored and lunagv committed 5 days ago	230283e
se cambia la hoja de estilos de ubicación ya que marca error lunagv authored and lunagv committed 5 days ago	ab6ef54
se inicia de nuevo el componente de menú lunagv authored and lunagv committed 5 days ago	fed82a5
se realiza deploy en GitHub pages lunagv authored and lunagv committed 5 days ago	21fc68a
se agregan archivos necesarios para desplegar página en GitHub pages lunagv authored and lunagv committed 5 days ago	2f05ded
se agrega componente de menú lunagv authored and lunagv committed 6 days ago	a2e98ed

Link del repositorio: <https://github.com/lunagv/Proyecto-II-React>

Para visualizar avances en productivo (GitHub Pages): <https://lunagv.github.io/Proyecto-II-React/>



# Tercera fase de desarrollo

## Ajustes realizados

Se añadió historia de usuario NSP-49 debe contener una sección breve que presente los servicios que manejan.

- Las tareas que se incluyen en la historia de usuario NSP-49 son las siguientes:
- Debe contener imagen relacionada a los servicios que se ofrecen.
- Debe contener un botón (Call to Action) que lleve al usuario al catálogo de servicios.
- Debe tener un párrafo de introducción.

Se agrega una nueva historia de usuario NSP-53 “sección breve sobre las actividades que se realizan en el spa”.

- Que contenga título y descripción breve de la actividad
- Que tenga un botón que lleve al detalle de la actividad que se oferta

## Avances

Todas las historias de usuario NSP-49 y NSP-53 pertenecientes al Sprint 4, y sus subtareas fueron completadas correctamente.



## Evidencias

### Anexo: Backlog antes de hacer los ajustes

The screenshot shows a Jira backlog interface. At the top, there's a header with project details: "Tablero Sprint 4 22 oct – 29 oct (3 incidencias)" and "Backlog (4 incidencias)". Below the header, there are two main sections:

- Tablero Sprint 4**: Contains 3 issues:
  - NSP-11: Como usuario quiero reservar y consultar la disponibilidad de horarios en caso de que quiera visitar el spa. Status: SISTEMA DE RESERVAS. Tareas pendientes: 6.
  - NSP-8: Como administradora quiero consultar las reservas para llevar un control de los visitantes. Status: SISTEMA DE RESERVAS. Tareas pendientes: 6.
  - NSP-31: Como empresa quiero compartir información sobre las actividades y talleres que realizan en el spa. Status: SISTEMA DE RESERVAS. Tareas pendientes: 6.
- Backlog**: Contains 4 issues:
  - NSP-9: Una pagina principal con los logos y los colores de la empresa. Status: IMPLEMENTACIÓN DE DISEÑO. Tareas pendientes: 3.
  - NSP-32: Como usuario quiero ver fotos de las instalaciones para ver si el lugar me resulta confiable. Status: ESTRUCTURA INICIAL. Tareas pendientes: 3.
  - NSP-6: que tenga un apartado de contactos. Status: ESTRUCTURA INICIAL. Tareas pendientes: 3.
  - NSP-40: me llega a mi directamente como dueño el requerimiento del servicio del cliente en mi mail. Status: TAREAS POR HACER. Tareas pendientes: 3.

At the bottom of each section, there's a "+ Crear incidencia" button. On the right side of the interface, there are buttons for "Iniciar sprint" and other navigation options.

### Backlog después de hacer los ajustes

The screenshot shows a Jira backlog interface after adjustments. The header remains the same: "Tablero Sprint 4 22 oct – 29 oct (2 incidencias)" and "Backlog (10 incidencias)". The backlog has been reduced to 10 issues:

- Tablero Sprint 4**: Contains 2 issues:
  - NSP-49: Que tenga una sección breve que presente los servicios que manejan. Status: PÁGINA DE INICIO. Tareas pendientes: 3.
  - NSP-53: Sección breve sobre actividades que se realizan en el spa. Status: PÁGINA DE INICIO. Tareas pendientes: 4.
- Backlog**: Contains 10 issues:
  - NSP-32: Como usuario quiero ver fotos de las instalaciones para ver si el lugar me resulta confiable. Status: PÁGINA DE INICIO. Tareas pendientes: 3.
  - NSP-11: Como usuario quiero reservar y consultar la disponibilidad de horarios en caso de que quiera visitar el spa. Status: SISTEMA DE RESERVAS. Tareas pendientes: 6.

A message "Activar Windows" with a link "Ve a Configuración para activar Windows." is displayed above the backlog. On the right side, there are buttons for "Iniciar sprint" and other navigation options.

### Código en el repositorio de GitHub

The screenshot shows a GitHub repository commit history. It displays two sets of commits:

- Commits on Nov 2, 2022**:
  - se agregan secciones de servicios y actividades (lunagv authored and lunagv committed 4 hours ago) - Commit ID: f922806
  - se añade componente a sección de servicios (lunagv authored and lunagv committed yesterday) - Commit ID: 31b8f3b
- Commits on Nov 1, 2022**:
  - se añade contenido a las secciones de la pag de inicio (lunagv authored and lunagv committed yesterday) - Commit ID: 8ae5209

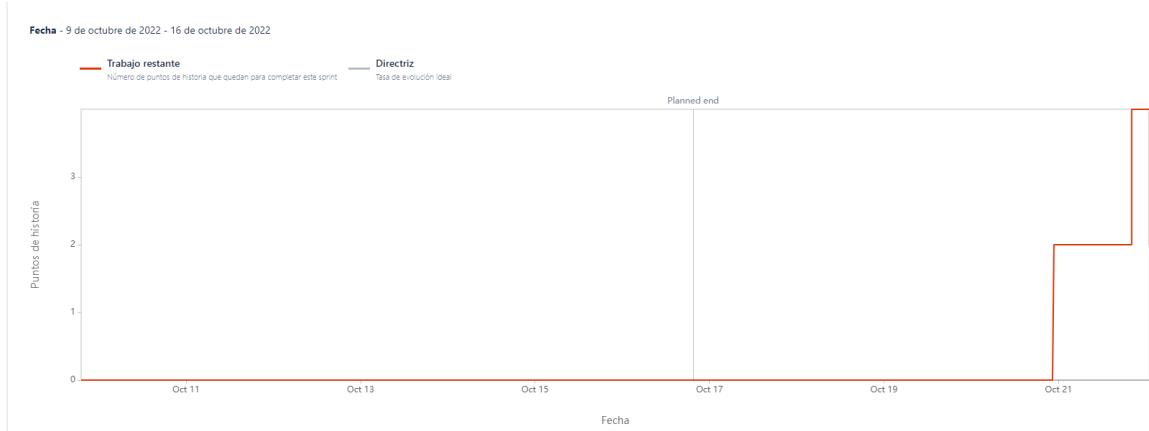
Link del repositorio: <https://github.com/lunagv/Proyecto-II-React>

Para visualizar avances en productivo (GitHub Pages): <https://lunagv.github.io/Proyecto-II-React/>



# Gráficas de quemado

## Primera fase



Como podemos observar, la gráfica de la primera frase se ve desviada al final debido a que las actividades se comenzaron tarde (no se respetó el tiempo del sprint) y no se guardaron los avances hechos cada que se realizaba algún cambio, por tal motivo presenta progresiones en las líneas.

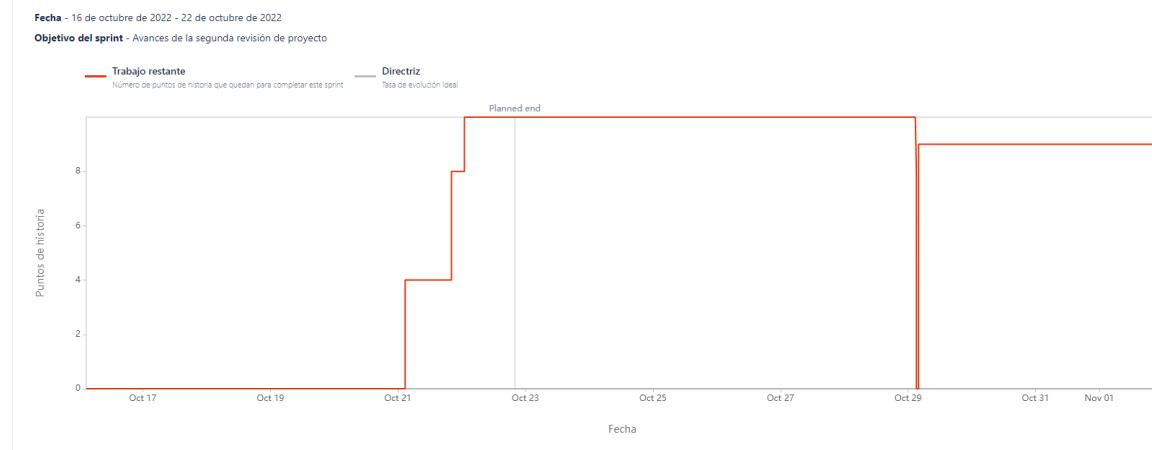
En este caso nos faltaba detallar mejor las historias de usuario, se actualizaron los alcances del sprint y, en la recta final del sprint seguimos trabajando sobre cómo mejorar las historias de usuario para tratar de ajustarlas al tiempo esperado y al final, lo que no se pudo concluir, se movió para el próximo sprint o al backlog.

Se dejaron de ingresar nuevas historias durante el sprint que al final se terminó, solo se cumplieron con muy pocas tareas.

Cabe destacar que para una ejecución correcta de los sprints y mejorar nuestras gráficas debemos comenzar en el tiempo que se ha establecido, mejorar las historias de usuario y reportar de manera detallada los avances en los días que se tienen establecidos.



## Segunda fase



En esta segunda fase aún no quedaban bien definidas algunas historias de usuario y faltaba detallarlas un poco más, así que el equipo comenzó a trabajar dentro de las incidencias y las subtareas de cada historia de usuario; se obtuvo un buen alcance a pesar de que se volvió a comenzar a destiempo este segundo sprint.

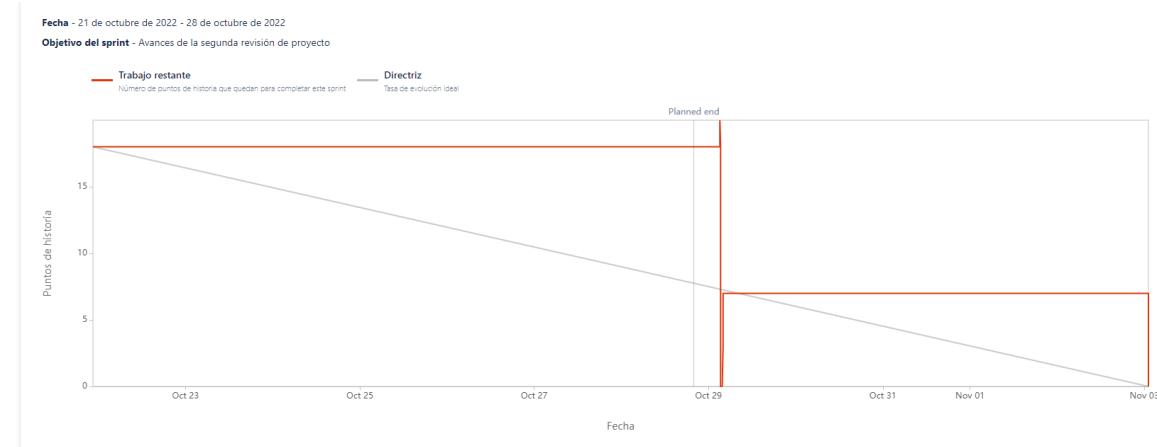
Hubo movimientos en las historias de usuario hacia el backlog, y algunas nuevas historias se tuvieron que crear ya que pudimos observar que no se tenía la base del proyecto bien detallado, así que se tomó la decisión de ajustar nuevamente todo el contenido para que tuviera coherencia y es así como pudimos lograr avance dentro de las tareas que se requerían en nuestro sprint.

Iniciamos por debajo de nuestro esfuerzo pero a medida que avanzó la segunda fase aumentamos el trabajo como equipo para enfocarnos en las incidencias y mantener un buen alcance.

Se dejaron de ingresar incidencias al final del sprint y se perdió un poco el contacto en el equipo pero al final continuamos con una labor aceptable para continuar desarrollando las incidencias en una línea de trabajo restante actualizada.



## Tercera fase

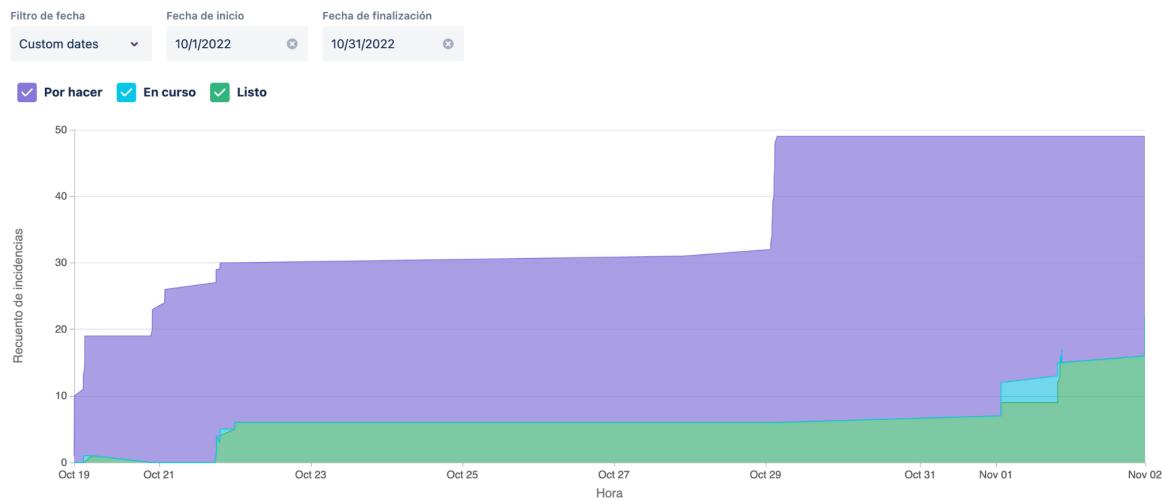


En este tercer sprint ya hubo un mejor avance como equipo, superando la línea ideal pero no dinámica de la fase, se cumplieron los puntos requeridos de este sprint, aunque aún a destiempo.

Podríamos determinar que el equipo necesita mejorar el esfuerzo para concluir las incidencias dentro del primer bloque de tiempo, no obstante, al cierre de este sprint se redujo el esfuerzo pero se continuó con el desarrollo, deduciendo la conclusión de la fase y el mejoramiento del desempeño de alcance y esfuerzo en equipo.



## Gráfica de flujo acumulado



Podemos observar en la imagen el gráfico de flujo acumulado correspondiente al mes en el que se desarrolló el proyecto, en este se puede observar que el número de entrada de tareas fue mayor a la capacidad de el equipo de resolverlas, esto también se puede deber a que algunas tareas hayan sido muy grandes o hayan tenido otras subtareas y eso haya ralentizado el proceso, otra cuestión puede ser que hizo falta equipo de desarrollo en el proyecto para aumentar la capacidad de producción.

Algo que también se puede observar es que el trabajo en proceso casi no está marcado, esto se debe a que el equipo de desarrollo no estuvo reportando cuando comenzaban a hacer sus tareas asignadas.



# Evidencias de funcionamiento del sistema

Como se puede observar en los reportes, en estos sprints nos centramos en generar la estructura e identidad gráfica del sitio donde se va a integrar el sistema de reservas, se puede visitar el proyecto en productivo en el siguiente enlace <https://lunagv.github.io/Proyecto-II-React/>

## Primera fase de desarrollo

**9 - 16 octubre**

Inicializamos el código en react e instalamos los componentes para poder llevar a cabo el desarrollo.

The screenshot shows a GitHub commit history for a repository. It displays two commits made on Oct 21, 2022, by the user 'lunagv'. The first commit, titled 'Se realizo set up de codigo js en React se propone instalar un templ...', was authored and committed by 'lunagv' on Oct 21. The second commit, titled 'Initial commit', was also authored and committed by 'lunagv' on Oct 21. Both commits have a green 'Verified' status and standard copy, paste, and diff icons.



## Segunda fase de desarrollo

16 - 22 octubre

Se desarrolló el menú de navegación y el banner principal de la página de inicio

The screenshot shows the homepage of the NAWI website. At the top, there is a dark navigation bar with links: NAWI, INICIO, SOBRE NOSOTROS, SERVICIOS, ACTIVIDADES, and CONTACTO. On the far right of the bar is a small white button labeled "RESERVAR". Below the navigation bar is a large banner image featuring a modern bathroom interior with a large, round, freestanding bathtub. A potted palm plant is visible in the background. Overlaid on the banner is the text "DESCONECTATE DE LA RUTINA Y RENUEVATE" in large, white, sans-serif capital letters. Below this main text, a smaller line of text reads: "Sabemos la importancia que tiene el cuidado de la salud física y mental así que ponemos a tu alcance diversos servicios y actividades que te permitirán mejorar tu calidad de vida." At the bottom center of the banner is a small black rectangular button with the text "SABER MÁS" in white.



## Tercera fase de desarrollo

22 - 28 octubre

Se desarrollaron la sección de servicios y actividades correspondientes a la página de inicio

### NUESTROS SERVICIOS

This text briefly introduces visitors to your main services.

[SABER MÁS](#)



**MASAJE CON PIEDRAS CALIENTES**  
Ayuda a relajar tensiones musculares y a conseguir un perfecto equilibrio energético.



**AROMATERAPIA**  
Mejora tu estado de ánimo, alivia el estrés y relaja el espíritu.



**BAÑOS DE CERVEZA**  
Técnica terapéutica que combina baños calientes con la cerveza, la aromaterapia, musicoterapia y los masajes.



**MASAJE TERRACOTA**  
Dos artesanos terapeutas te renovarán totalmente con este masaje a 4 manos. Esta exclusiva terapia artesanal estimula al cuerpo y la mente de manera simétrica y armónica.

### NUESTRAS ACTIVIDADES



**YOGA**  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc et metus id ligula malesuada placerat sit amet quis enim.



**SAUNAS**  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc et metus id ligula malesuada placerat sit amet quis enim.



**MEDITACIÓN**  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc et metus id ligula malesuada placerat sit amet quis enim.



**AQUAGYM**  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc et metus id ligula malesuada placerat sit amet quis enim.

[SABER MÁS](#)



## Conclusiones

Nos dimos cuenta dentro de la primera y la segunda fase que no avanzamos nada porque las historias no estaban bien detalladas, y eso complicaba al equipo de desarrollo poder avanzar; ahí entendimos la verdadera importancia de un Sprint bien detallado y simplificado y cómo puede ayudar para agilizar las tareas asignadas.

Detallamos hasta el sprint 4 pero sabemos que para que el proyecto fluya de mejor forma hay que detallar y especificar mejor las historias de usuario y subtareas de lo demás que faltó para tener una base bien estructurada y el proyecto se lleve a cabo de una manera más ágil y el equipo sea más eficiente.

La experiencia adquirida en cada rol es muy diferente y se debe seguir practicando para poder lograr un equilibrio dentro del equipo, ya que es muy importante el aporte y la habilidad de cada miembro para dar soluciones a los problemas que se van presentando.

## Referencias

Rúa, C. 28 de junio de 2020. Burndown Chart en Jira Gráfica de trabajo acumulado.

[https://www.youtube.com/watch?v=WIZu\\_bRySMs](https://www.youtube.com/watch?v=WIZu_bRySMs)

Atlassian. (s. f.). Sprint planning. Recuperado 3 de noviembre de 2022, de

<https://www.atlassian.com/agile/scrum/sprint-planning>

Deloitte Spain. (2019, 14 enero). Scrum: roles y responsabilidades.

<https://www2.deloitte.com/es/es/pages/technology/articles/roles-y-responsabilidades-scrum.htm>

1