

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA
Facultad de Ingeniería
Ingeniería de Software I
Semestre I – 2025



Tercer Sprint Scrum del Proyecto

Integrantes:

Ciprian Jimenez, Mishell Rosa Elvira - 231169
Mejicanos Hernandez, Abner Gabriel - 231134
Nájera Marakovits, Ingrid Nina Alessandra - 231088
Ramírez Velásquez, Diego Alejandro - 23601
Rivera Rodriguez, Alejandro - 23674
Yee Vidal, María José - 231193

Pila

tarea	descripcion	Encargados
Agregar botón desplegable para proveedores	Añadir un control desplegable para gestionar o seleccionar proveedores.	MISHELL ROSA ELVIRA CIPRIAN JIMENEZ
Eliminar botones de regresar al inicio	Quitar los botones de navegación al inicio que ya no son necesarios.	ABNER GABRIEL MEJICANOS HERNANDEZ
Configurar el logo como botón de navegación al Home	Habilitar el logo como enlace para volver a la página principal.	MARIA JOSE YEE VIDAL
agregar íconos a menú del home	Incorporar íconos visuales en el menú principal para mejorar la navegación.	MISHELL ROSA ELVIRA CIPRIAN JIMENEZ
Estilizar los botones de sección de clientes	Aplicar estilos personalizados a los botones de la sección de clientes.	INGRID NINA ALESSANDRA NAJERA MARAKOVITS
Modificar texto de "Clientes" a "Proveedores"	Sustituir la palabra "Clientes" por "Proveedores" en la interfaz.	MISHELL ROSA ELVIRA CIPRIAN JIMENEZ
Eliminar barra de búsqueda en sección de Clientes	Eliminar el campo de búsqueda dentro de la vista de clientes.	MARIA JOSE YEE VIDAL
cambiar campos en el formulario de clientes	Actualizar los campos del formulario de clientes según nuevos requerimientos.	MARIA JOSE YEE VIDAL
agregar tabla de pedidos pasado en sección de clientes	Añadir una tabla que muestre pedidos anteriores en la sección de clientes.	MARIA JOSE YEE VIDAL
Corregir los datos en la tabla "Historial de compras" para especificar claramente qué se compró.	Corregir y detallar la información en la tabla de historial de compras.	MISHELL ROSA ELVIRA CIPRIAN JIMENEZ
Modificar el formulario de "Nueva Compra" para especificar claramente qué se compró (como en los pedidos de los clientes).	Mejorar el formulario de nueva compra para especificar claramente los productos comprados.	MISHELL ROSA ELVIRA CIPRIAN JIMENEZ
Agregar campos como código de material, producto, talla, color, material, cantidad, escasez, y código de hilo. (sección de inventario)	Incorporar campos detallados en el inventario para un mejor control de productos.	MARIA JOSE YEE VIDAL
actualización de tablas y funcionalidad en backend (proveedores)	Modificar la base de datos y lógica del backend para incluir funciones de proveedores.	ALEJANDRO RIVERA RODRIGUEZ

comprar y crear el servidor	Adquirir e instalar un servidor para alojar el sistema.	DIEGO ALEJANDRO RAMIREZ VELASQUEZ
configurar el servidor con todas la herramientas	Configurar el servidor con todas las herramientas necesarias (bases de datos, servicios, etc.).	DIEGO ALEJANDRO RAMIREZ VELASQUEZ
unificar todo, copiar el proyecto y levantarlo en el servidor	Integrar todo el sistema, copiar el proyecto y ponerlo en línea en el servidor.	DIEGO ALEJANDRO RAMIREZ VELASQUEZ
Crear las tablas de la base de datos del inventario	Crear las estructuras de base de datos requeridas para el módulo de inventario.	INGRID ALESSANDRA NAJERA MARAKOVITS
Hacer las funciones para agregar nuevo producto, agregar stock y eliminar stock del inventario	Programar funciones para gestionar productos en el inventario (agregar, aumentar, eliminar stock).	INGRID ALESSANDRA NAJERA MARAKOVITS
cambiar los colores de las vistas faltantes	Aplicar los colores definidos a las vistas que aún no los tienen.	ABNER MEJICANOS GABRIEL HERNANDEZ
modificar el inventario y unirlo al backend		ABNER MEJICANOS GABRIEL HERNANDEZ

Tarea	Descripción	Estado
Agregar botón desplegable para proveedores	Añadir un control desplegable para gestionar o seleccionar proveedores.	Completado
Eliminar botones de regresar al inicio	Quitar los botones de navegación al inicio que ya no son necesarios.	Completado
Configurar el logo como botón de navegación al Home	Habilitar el logo como enlace para volver a la página principal.	Completado
Agregar íconos a menú del home	Incorporar íconos visuales en el menú principal para mejorar la navegación.	Completado
Estilizar los botones de sección de clientes	Aplicar estilos personalizados a los botones de la sección de clientes.	Completado
Modificar texto de "Clientes" a "Proveedores"	Sustituir la palabra "Clientes" por "Proveedores" en la interfaz.	Completado
Eliminar barra de búsqueda en sección de Clientes	Eliminar el campo de búsqueda dentro de la vista de clientes.	Completado
Cambiar campos en el formulario de clientes	Actualizar los campos del formulario de clientes según nuevos requerimientos.	Completado

Agregar tabla de pedidos pasados en sección de clientes	Añadir una tabla que muestre pedidos anteriores en la sección de clientes.	Completado
Corregir los datos en la tabla "Historial de compras"	Corregir y detallar la información en la tabla de historial de compras.	Completado
Modificar el formulario de "Nueva Compra"	Mejorar el formulario de nueva compra para especificar claramente los productos comprados.	Completado
Agregar campos al inventario (código, producto, talla, etc.)	Incorporar campos detallados en el inventario para un mejor control de productos.	Completado
Actualización de tablas y funcionalidad en backend (proveedores)	Modificar la base de datos y lógica del backend para incluir funciones de proveedores.	Completado
Comprar y crear el servidor	Adquirir e instalar un servidor para alojar el sistema.	Completado
Configurar el servidor con todas las herramientas	Configurar el servidor con todas las herramientas necesarias (bases de datos, servicios, etc.).	Completado
Unificar todo, copiar el proyecto y levantarlo en el servidor	Integrar todo el sistema, copiar el proyecto y ponerlo en línea en el servidor.	Completado
Crear las tablas de la base de datos del inventario	Crear las estructuras de base de datos requeridas para el módulo de inventario.	Completado
Hacer funciones para gestionar stock del inventario	Programar funciones para agregar, aumentar y eliminar stock.	Completado
Cambiar los colores de las vistas faltantes	Aplicar los colores definidos a las vistas que aún no los tienen.	Completado
Modificar el inventario y unirlo al backend		En progreso

Gráfico Burndown:

Primero se debe mencionar que al descuidar el Jira no se anotaron todas las tareas que se creaban durante las reuniones espontáneas que teníamos, tampoco se marcaban como terminadas las tareas en el programa aunque estas ya estuvieran cumplidas. Debido a dichos comportamientos del equipo es que se nota un descenso muy abrupto durante el día de la entrega, ya que horas antes de la entrega se fueron revisando qué tareas se completaron durante el tiempo de desarrollo.

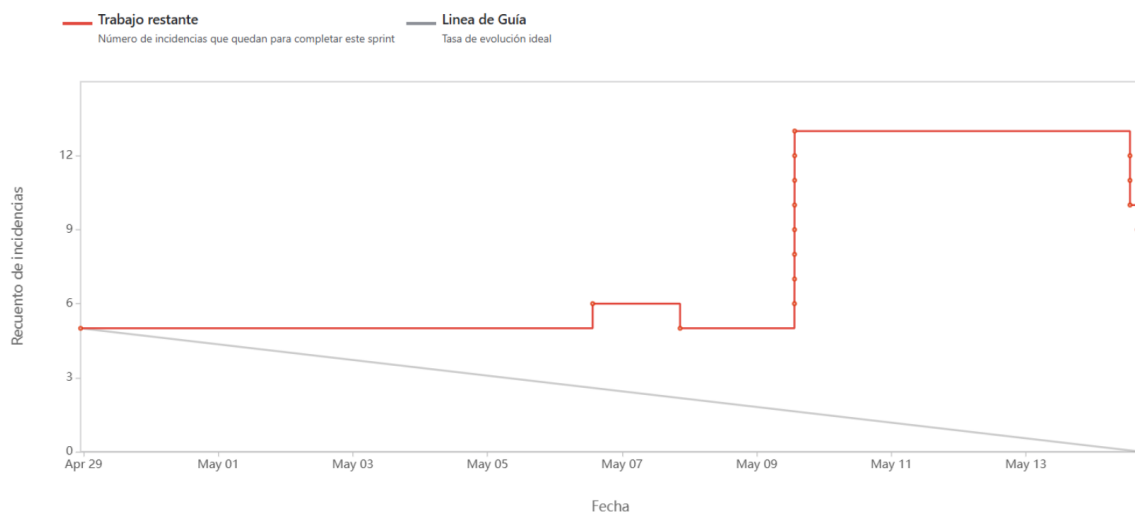
La presente gráfica inicia con una línea recta y estable, sin reducción debido a que no se trabajó mucho y tampoco se agregaron tareas en el Jira.

Durante la primera reunión se agregaron ciertas tareas pequeñas que fácilmente se cumplieron.

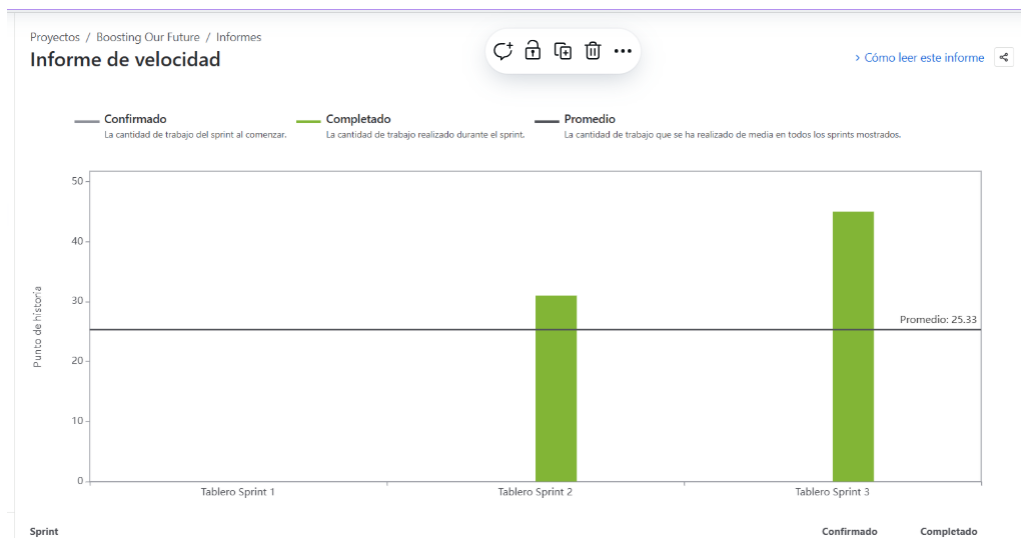
En la segunda reunión fue cuando se organizó con más detalle las tareas para cada uno, por lo que durante los últimos 4 días se fue investigando y resolviendo problemas que surgían en cada área (conexiones en el backend, administración en el Jira, conexión del servidor, las vistas y diseño de clientes, las vistas y diseño de proveedores...).

Finalmente, el día de la entrega fue cuando todos expusimos lo que habíamos adelantado y finalizado, además de incluir lo que aún quedó pendiente para el Sprint.

Fecha - 28 de abril de 2025 - 13 de mayo de 2025



Métricas de velocidad:



El sprint tuvo una duración de 3 semanas y se completó dentro del tiempo planificado. La mayoría de las tareas se entregaron en los plazos esperados, lo que demuestra una gestión de tiempo efectiva por parte del equipo. En este sprint se completaron **45 puntos de historia**, lo cual representa un **incremento del 50%** en comparación con el sprint anterior, donde se completaron aproximadamente 30 puntos. Esta mejora refleja una evolución positiva en la productividad del equipo, atribuida a una mejor estimación del esfuerzo, mayor dominio de las tareas asignadas y una distribución más eficiente del trabajo.

Cálculo de incremento:

$$\left(\frac{45-30}{30}\right) \cdot 100 = 50\%$$

Indicador de éxito:

Durante este sprint, el equipo comprometió un total de **45 puntos de historia**, distribuidos en **34 tareas planificadas**. Al cierre, se completaron **32 de las 34 tareas**, logrando un **94% de cumplimiento** en cantidad de tareas.

Según el **informe de velocidad de Jira**, el equipo entregó **la mayor parte de los puntos estimados**, lo cual representa un **incremento del 50% en productividad** respecto al sprint anterior (30 puntos vs. 45 puntos actuales).

Estos resultados reflejan una ejecución sólida, una mejor estimación del esfuerzo y una evolución positiva en el rendimiento del equipo.

Evidencias del código y sistema:

<https://github.com/Ninaswiftie09/BOF.git>

Abriluniformes.shop

Reflexión del Sprint

Durante este sprint logramos organizarnos con anticipación, lo que nos permitió distribuir las tareas de forma efectiva y estructurada. Optamos por dividir las tareas en tres grupos, agrupándolas según su relación temática para maximizar la coherencia y la eficiencia en el desarrollo. Esta estrategia nos facilitó el trabajo y ayudó a reducir posibles redundancias entre tareas.

Si bien nuestro desempeño en general fue sólido y logramos cumplir con los objetivos planteados, reconocemos que una comunicación más constante entre los integrantes del equipo habría sido de gran utilidad. A lo largo del proceso, surgieron diversas dudas e imprevistos que, al no contar con un seguimiento más cercano, tuvieron un impacto leve en la entrega final. Estos pequeños obstáculos podrían haberse resuelto de manera más ágil si hubiéramos mantenido una interacción más fluida entre los miembros, asegurando un mayor alineamiento en cada etapa.

No obstante, esta experiencia nos ha dejado valiosas lecciones sobre la importancia de la comunicación y el seguimiento continuo dentro del equipo. En futuros sprints, buscaremos reforzar estos aspectos para optimizar aún más nuestra metodología de trabajo y minimizar cualquier posible contratiempo.

Mishell Ciprian

Fecha	Inicio	Fin	Tiempo interrumpido (min)	Delta Tiempo (min)	Tarea	Comentarios
29/04	4:30	6:00	0	90	Agregar imágenes a botones del home	Tomé los recursos de una página que se llama system uicons

13/05	22:00	1:00		180	Frontend para vista proveedores	
14/05	10:40	13:00		100	Edición de logo para regresar a home desde vista clientes y proveedores	

Abner Mejicanos

Fecha	Inicio	Fin	Tiempo interrumpido (min)	Delta Tiempo (min)	Tarea	Comentarios
13/05	8:30	12:00	30	180	Cambiar los colores de las vistas que son distintas	Se perdió el tiempo refaccionando
14/05	9:00	4:00	90	330	Conectar el backend del inventario con el frontend	Se perdio el tiempo almorzando

Alejandro Rivera

Fecha	Inicio	Fin	Tiempo interrumpido (min)	Delta Tiempo(min)	Tarea
14/05	09:00	09:45	5	40	Añadir botón "Ver historial" en tabla de proveedores y preparar modal

14/05	09:50	10:30	10	30	Crear vista dinámica del historial de compras y conectar datos del backend
14/05	10:40	11:20	5	35	Ajustar estructura del modal, estilos, tabla y scroll interno
14/05	11:30	12:30	10	50	Resolver conflictos de git (rebase), limpiar duplicaciones y funciones
14/05	13:00	14:25	15	70	Testear funcionalidad completa, ajustar goHome, rutas y verificar API

María José Yee Vidal

Fecha	Inicio	Fin	Tiempo interrumpido (min)	Delta Tiempo (min)	Tarea	Comentarios
09/05	7:30 pm	10:00 pm	1h	2h 30min	Diseñar e investigar sobre la página y las funcionalidades a agregar.	Debido a que era viernes regresaba a mi casa.
13/05	9:00 am	1:00 pm	2h	2h	Arreglar el diseño de la página Cliente y ClienteRegistro Se logró arreglar la navegación de las páginas.	Me distraje limpiando e intentando arreglar problemas de mi docker.
14/05	9:30 am	4:40 pm	6h	1h	Aplicar los diseños y funcionalidades a las páginas.	Se perdió el avance del código hecho anteriormente por lo que tuve que empezar de nuevo.

Nina Nájera

Fecha	Inicio	Fin	Tiempo interrumpido (min)	Delta Tiempo (min)	Tarea	Comentarios
09/05 - 14/05	15:00	18:00	-	-	Crear las tablas necesarias para el inventario	Se hicieron muchas modificaciones ya que son cosas muy específicas
09/05 - 14/05	15:00	18:00	-	-	Hacer las funciones de agregar stock, quitar stock y agregar un nuevo producto.	Me tomó tiempo para que funcionara correctamente