

# Proyecto Final de Tecnicatura

## Informe de Resultados



The Boys

Integrantes:

ARIADNA DIAZ ROVETTA ([ariadna.diaz@estudiantes.utec.edu.uy](mailto:ariadna.diaz@estudiantes.utec.edu.uy)),  
FEDERICO LOPEZ SENA ([federico.lopez@estudiantes.utec.edu.uy](mailto:federico.lopez@estudiantes.utec.edu.uy)),

ROBERT JOAQUIN SANTANA FERNANDEZ  
([robert.santana@estudiantes.utec.edu.uy](mailto:robert.santana@estudiantes.utec.edu.uy)),

NAHUEL TORENA BORDÓN  
([nahuel.torena@estudiantes.utec.edu.uy](mailto:nahuel.torena@estudiantes.utec.edu.uy)),

CHRISTOFER RYAN VAZQUEZ PERALTA  
([christofer.vazquez@estudiantes.utec.edu.uy](mailto:christofer.vazquez@estudiantes.utec.edu.uy))

## Historia de revisiones

Versión	Autor(es)	Descripción	Fecha
1.0	Nahuel Torena	Actualización del documento	03/11/2022
1.1	Nahuel Torena	Registro del sprint 4	05/11/2022
1.2	Nahuel Torena	Registro de los sprints pasados	16/11/2022
1.3	Nahuel Torena	Registro del Sprint 5	19/11/2022

Índice:

<b>Resultados Sprint 1:</b>	<b>3</b>
<b>Resultados Sprint 2:</b>	<b>4</b>
<b>Ejecución de pruebas N3- Sprint 3:</b>	<b>6</b>
<b>Estado Global de los Builds</b>	<b>6</b>
<b>Resultados por Suites de Pruebas</b>	<b>6</b>
<b>Resultados de las pruebas por prioridades</b>	<b>7</b>
<b>Resumen:</b>	<b>7</b>
<b>Realizado durante el sprint:</b>	<b>7</b>
<b>Conclusiones:</b>	<b>8</b>
<b>Ejecución de pruebas N4- Sprint 4:</b>	<b>8</b>
<b>Estado Global de los Builds</b>	<b>9</b>
<b>Resultados por Suites de Pruebas de Nivel Superior</b>	<b>9</b>
<b>Resultados de las pruebas por prioridades</b>	<b>9</b>
<b>Resumen:</b>	<b>9</b>
<b>Realizado durante el sprint y conclusión:</b>	<b>10</b>

<b>Estado Global de los Builds</b>	<b>11</b>
<b>Resultados por Suites de Pruebas de Nivel Superior</b>	<b>11</b>
<b>Resultados de las pruebas por prioridades</b>	<b>11</b>
<b>Resumen:</b>	<b>11</b>
<b>Realizado durante el sprint:</b>	<b>12</b>
<b>Conclusiones finales:</b>	<b>12</b>

## Resultados Sprint 1:

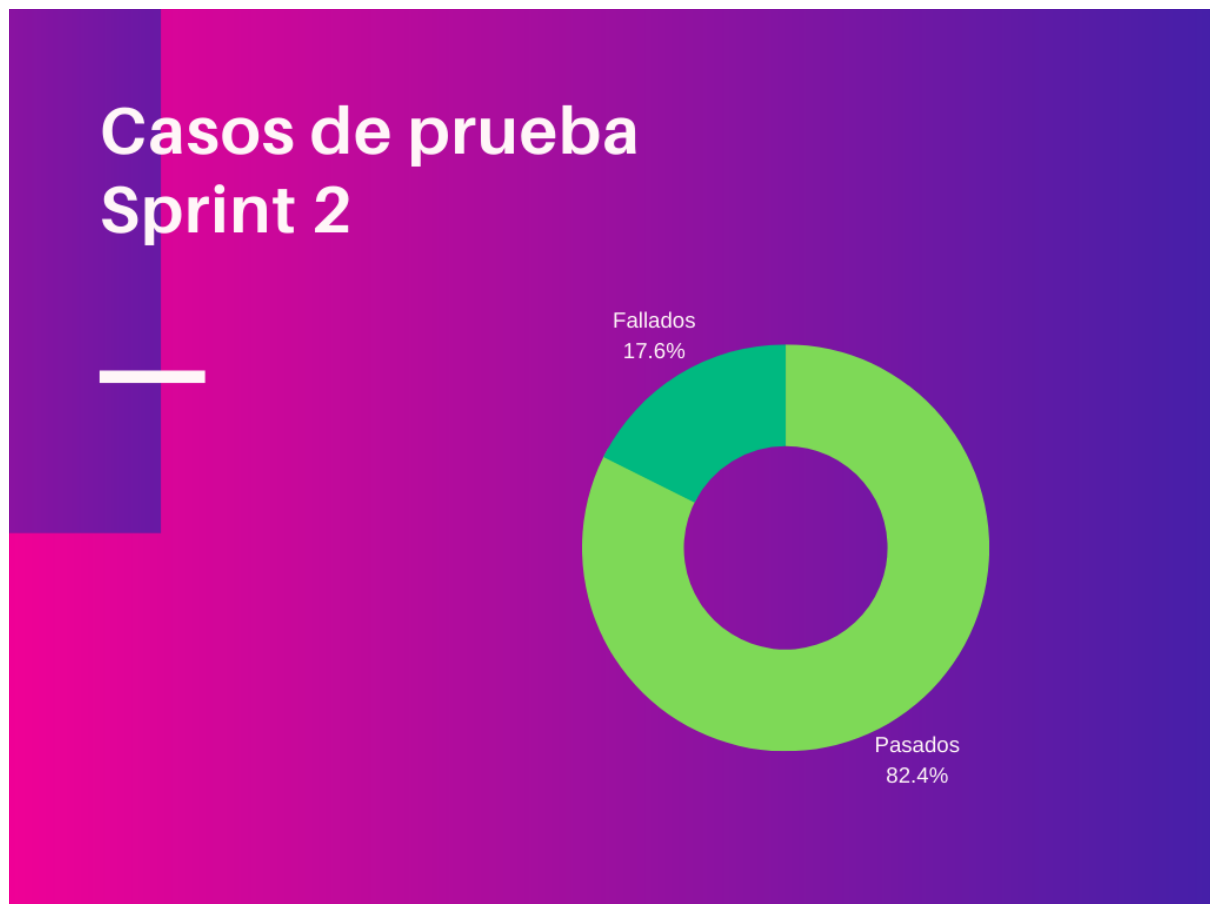
En el Sprint 1 no hubo ejecuciones de casos de prueba ya que el equipo todavía se estaba adaptando a las necesidades del proyecto por lo que no se desarrolló nada lo suficientemente estable como para poder ser testeado. En TestLink se crearon las suites de pruebas de primeras instancia para poder realizar el diseño de casos de prueba en ella divididas por los modelos que se desarrollan.



Esto cambiaría en los siguientes sprints debido a la asignación de requerimientos para los equipos recursantes.

## Resultados Sprint 2:

Para el Sprint 2 se diseñaron 17 casos de pruebas, los cuales todos eran respecto a la aplicación web, de estos 17 casos de prueba fallaron 3 casos de prueba que fueron reportados como incidentes en Mantis.

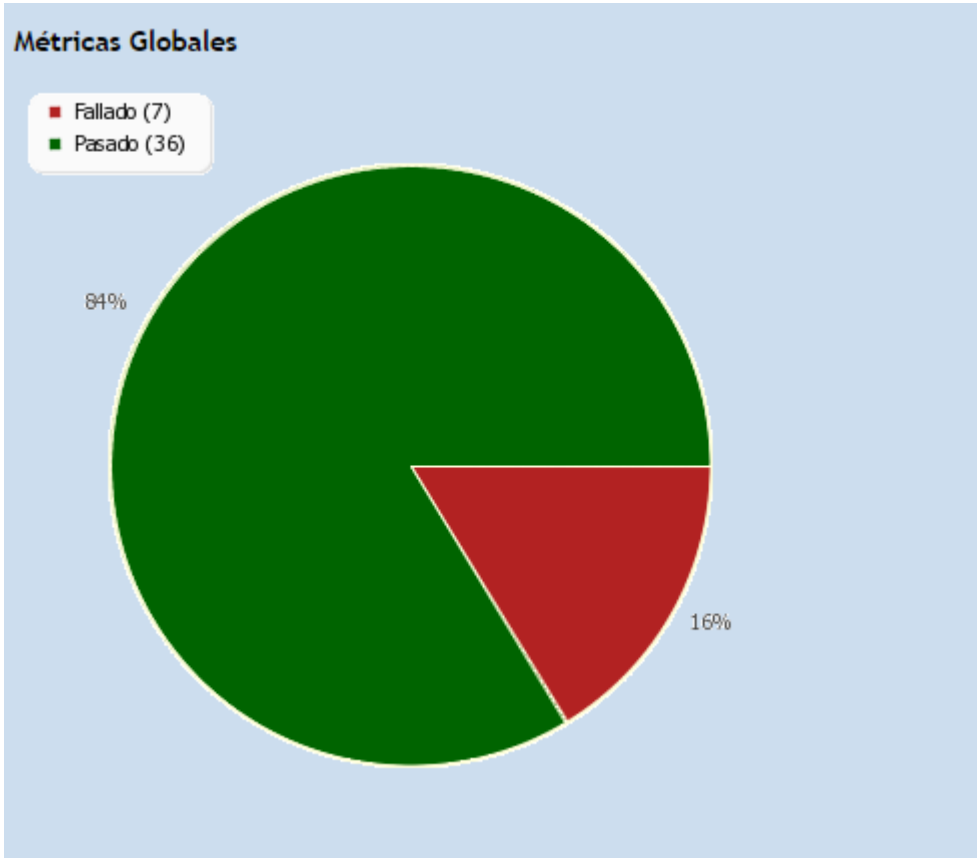


A partir de este Sprint se dividirán por builds el diseño y la ejecución de los casos de prueba ya que si se continuaba realizando de la misma forma se perderían los informes de resultados de diseño y ejecución por Sprint. Tendrán la siguiente distribución:

- Builds The Boys = Build Sprint 3.
- Builds The Boys V 2.0 = Build Sprint 4.
- Builds The Boys V 3.0 = Build Sprint 5.

Con esto se busca que no se pierdan datos de ejecuciones y se mantenga una trazabilidad entre los sprints.

## Ejecución de pruebas N3- Sprint 3:



### Estado Global de los Builds

Build	Asignado	No Ejecutado	[%]	Pasado	[%]	Fallado	[%]	Bloqueado	[%]	Completado [%]
Builds The Boys	43	0	0.0	36	83.7	7	16.3	0	0.0	100.0

### Resultados por Suites de Pruebas

Suite de Pruebas	Total	No Ejecutado	[%]	Pasado	[%]	Fallado	[%]	Bloqueado	[%]	Completado [%]
Aplicación Web	38	0	0.0	31	81.6	7	18.4	0	0.0	100.0
Aplicación Mobile	5	0	0.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	100.0

### Resultados de las pruebas por prioridades

Prioridad	Total	No Ejecutado	[%]	Pasado	[%]	Fallado	[%]	Bloqueado	[%]	Completado [%]
Alta	19	0	0.0	19	100.0	0	0.0	0	0.0	100.0
Media	19	0	0.0	12	63.2	7	36.8	0	0.0	100.0
Baja	5	0	0.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	100.0

### Resumen:

Se registraron un total de 43 casos de prueba en los que con respecto al sprint anterior se registraron nuevos casos de prueba en Alta de Usuario según el feedback devuelto, también en base a ello, se corrigieron en su totalidad los casos de pruebas previos. También se registraron los primeros casos de pruebas en el 'Alta de Ternera' de la página web y el login se probó también en su totalidad en la aplicación móvil.

De los 43 casos de pruebas totales fueron 36 los casos de pruebas que pasaron las pruebas mientras que 7 de ellos fallaron, un 16% del total. Teniendo en cuenta las métricas, estamos en un escenario intermedio por lo que para el siguiente sprint se buscará alcanzar un escenario óptimo.

La gran mayoría de tests fallaron en la nueva funcionalidad liberada, algo que el equipo ya esperaba por el tiempo en el cual fue liberado y los problemas que tuvieron en el área de desarrollo. También se lograron solucionar los fallos anteriores que provocaron el registro de 3 incidencias. Los nuevos incidentes fueron registrados con los siguientes IDs:

- [0026867](#)
- [0026869](#)
- [0026870](#)
- [0026871](#)
- [0026872](#)
- [0026868](#)
- [0026873](#)

### Realizado durante el sprint:

Durante este sprint se tomaron en cuenta el feedback devuelto del anterior sprint, por lo que se trabajó en mejorar el documento como se había solicitado, aclarar los puntos que no se entendían, desarrollar ideas que no estaban claras, agregar tablas con riesgos,

impacto y probabilidad junto con un plan de contingencia para cada punto. También se agregaron 5 métricas las cuales se discutieron con el equipo y se aceptaron, si bien por el tema del tiempo no se estaban cumpliendo, se intentara apegarse a ellas lo más posible.

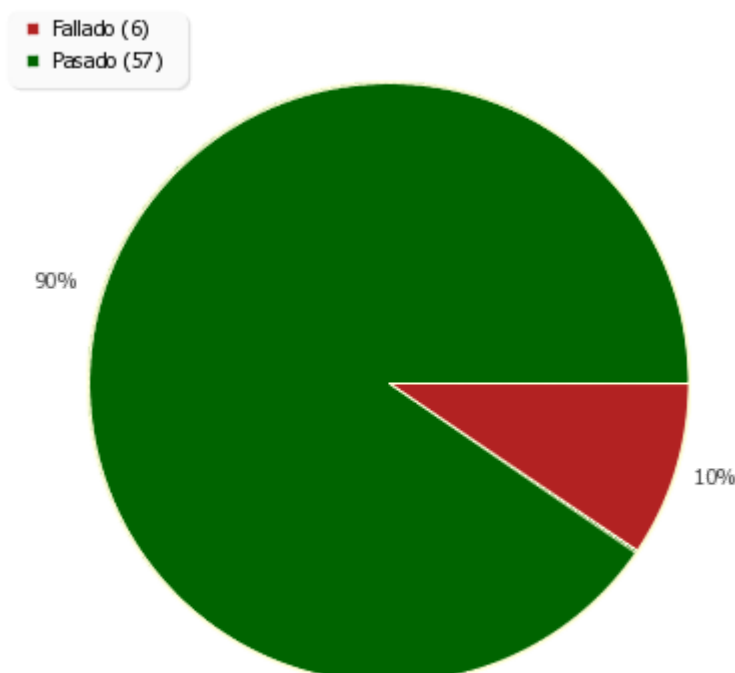
Luego, fuera del documento, se trabajó en adaptar los casos de pruebas existentes para cumplir con lo esperado, se detallaron de forma más precisa y con casos más específicos. Se registraron nuevos casos de pruebas con las funcionalidades que el equipo de desarrollo liberó para ser testeadas, con todos estos nuevos casos diseñados se pasaron a la etapa final donde fueron ejecutados y re-ejecutados todos los casos de prueba.

Un punto importante es que se hicieron las primeras pruebas sobre los módulos de la aplicación móvil, en la que se liberó el Login para realizar pruebas. Hubo un avance considerable en la gestión de ternera de la aplicación web por lo que se liberó para el equipo de testing la funcionalidad de 'Alta de ternera', si bien había un avance en el listado y el borrado, se decidió en conjunto con el equipo de desarrollo, no liberarlo aun y esperar al siguiente sprint para realizar las correcciones necesarias y liberar una versión más estable.

## Conclusiones:

Como conclusión de este sprint podemos resaltar que si bien se agregaron nuevos casos de pruebas, está lejos de ser la cantidad de casos de prueba esperados, por lo que en el siguiente sprint se espera el incremento de los mismos. Un punto positivo a resaltar es la cantidad de casos fallados no superaron el 20% siendo estos en su mayoría casos de prueba de importancia media y ninguno de importancia alta por lo que podemos decir que se está conduciendo por buen camino.

## Ejecución de pruebas N4- Sprint 4:



## Estado Global de los Builds

Build	Asignado	No Ejecutado	[%]	Pasado	[%]	Fallado	[%]	Bloqueado	[%]	Completado [%]
Builds The Boys V 2.0	63	0	0.0	57	90.5	6	9.5	0	0.0	100.0

## Resultados por Suites de Pruebas de Nivel Superior

Suite de Pruebas	Total	No Ejecutado	[%]	Pasado	[%]	Fallado	[%]	Bloqueado	[%]	Completado [%]
Aplicación Web	58	0	0.0	52	89.7	6	10.3	0	0.0	100.0
Aplicación Mobile	5	0	0.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	100.0

## Resultados de las pruebas por prioridades

Prioridad	Total	No Ejecutado	[%]	Pasado	[%]	Fallado	[%]	Bloqueado	[%]	Completado [%]
Alta	20	0	0.0	20	100.0	0	0.0	0	0.0	100.0
Media	38	0	0.0	32	84.2	6	15.8	0	0.0	100.0
Baja	5	0	0.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	100.0

## Resumen:

Se registraron un total de 63 casos de pruebas en lo que un total de 6 fallaron en este sprint, mientras que los casos que el sprint pasados fallaron, se corrigieron para este sprint y pasaron sin ser por 2 casos relacionados con la Alta de Ternera, ya fueron aceptados y tomado por el desarrollador para su corrección. Los casos que fallaron eran de severidad media por lo que no estamos en un escenario de riesgo, lo que nos deja margen para corregirlo y seguir avanzando en las funcionalidades. En Mantis se reportaron los 6 incidentes que fallaron con los siguientes IDs:



- [0026873](#)
- [0026872](#)
- [0027066](#)
- [0027067](#)
- [0027068](#)
- [0027069](#)

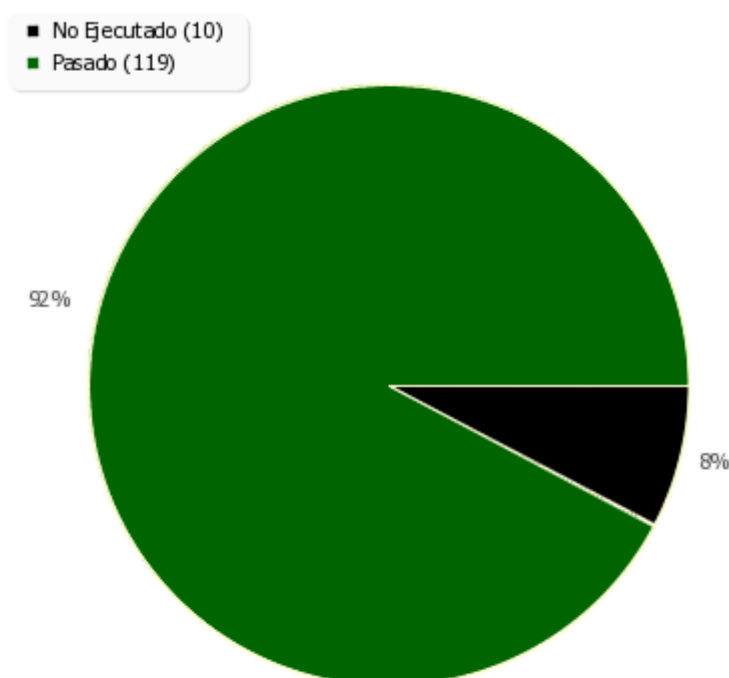
## Realizado durante el sprint y conclusión:

Lo realizado durante el sprint fue en su mayoría corregir los casos de prueba y el versionado en Testlink, se desarrolló el documento de informe de resultados, se cambió también el documento de Plan de pruebas, el que todavía le quedan algunos cambios que agregar. Se diseñaron nuevos casos de prueba para cubrir las funcionalidades disponibles y no se llegó a diseñar los casos de prueba pensado para la aplicación móvil.

En cuanto a las funcionalidades previstas para testear en este sprint, se entregaron correctamente las que se esperaban, con un avance en el módulo de medicamento pero que se sabía de antemano no se probaría para este sprint.

Como conclusión podemos destacar que si bien hubo un avance en los casos de prueba y el documento, aún quedan cosas en las que trabajar dentro de los documentos, las cuales se planean terminar a principios del siguiente Sprint para ya cerrar la documentación de la forma más prolija posible y concentrarse en el testing en sí. En cuanto a calidad y por las métricas del equipo, nos mantenemos por buen camino en el sentido de la calidad ya que no tenemos ningún escenario de riesgo.

## Ejecución de pruebas N5- Sprint 5:



Estado Global de los Builds

Build	Asignado	No Ejecutado	[%]	Pasado	[%]	Fallado	[%]	Bloqueado	[%]	Completado [%]
Builds The Boys V 3.0	129	10	7.8	119	92.2	0	0.0	0	0.0	92.2

Resultados por Suites de Pruebas de Nivel Superior

Suite de Pruebas	Total	No Ejecutado	[%]	Pasado	[%]	Fallado	[%]	Bloqueado	[%]	Completado [%]
Aplicación Web	98	5	5.1	93	94.9	0	0.0	0	0.0	94.9
Aplicación Mobile	31	5	16.1	26	83.9	0	0.0	0	0.0	83.9

Resultados de las pruebas por prioridades

Prioridad	Total	No Ejecutado	[%]	Pasado	[%]	Fallado	[%]	Bloqueado	[%]	Completado [%]
Alta	35	0	0.0	35	100.0	0	0.0	0	0.0	100.0
Media	86	10	11.6	76	88.4	0	0.0	0	0.0	88.4
Baja	8	0	0.0	8	100.0	0	0.0	0	0.0	100.0

## Resumen:

Para el final de este proyecto se generaron 129 casos de prueba totales entre la suite para la aplicación web y la aplicación móvil. De estos 129 casos de prueba pasaron un 92%. Hubo un 8% de casos que no fueron ejecutados debido a que por los tiempos no se pudieron realizar el desarrollo de 2 de las funcionalidades: Carga de enfermedades y listado de enfermedades. Por lo que al no implementarse no se ejecutaron los casos de prueba.

Para el resto de casos de prueba que fueron ejecutados, pasaron en su totalidad, corrigiendo además incidentes del sprint pasado.

## Realizado durante el sprint:

Durante el Sprint se terminaron de realizar el diseño de los casos de pruebas para la Gestión de Medicamentos, el registro de alimento, de temperatura y la gestión de terneras de la suite de mobile, gran parte del sprint fue ocupado en eso. Por otra parte se cerraron los documentos que aún se tenían que corregir y se ajustaron los detalles. Por último se realizó un control de todos los casos de pruebas existentes antes de su ejecución. Finalmente se realizó una ejecución total de los casos de prueba y se ajustaron los estados de los incidentes previos en Mantis. Por último se hizo un testing exploratorio general para corroborar el estado final de la aplicación arrojando resultados satisfactorios.

## Conclusiones finales:

Como conclusión de este sprint y de este proyecto podemos destacar la necesidad de estar dedicados en tiempo y forma con el proyecto, fue necesario una dedicación de horas para llegar con los plazos establecidos y muy notorio este último punto en el sprint final. Se logró cubrir en su totalidad las funcionalidades desarrolladas y si bien creemos que con más tiempo se podría haber cubierto más casos en el área de testing, también creemos que logramos una calidad aceptable para la industria. Creemos firmemente que este proyecto nos ayudará a mejorar como profesionales cual sea el área a la que nos dediquemos de cara a un futuro.