



Proyecto Integrador Bases de Datos e Ingeniería de Software

Artefacto de ceremonias de *sprint*

Sprint planning

Fecha de la ceremonia: 30 de junio 2022	Asistencia: Kevin Arguedas, B80626 Diego Chinchilla, B82227 Jan Murillo, B95447 Emmanuel Solis, B97670 Gabriel Zúñiga, B98755
Objetivo del sprint: Proveer las funcionalidades de reportes para los empleados y el empleador.	

1. Lista de las *user stories* comprometidas a cumplir en el *sprint* ordenadas por prioridad (enlace de JIRA)

Enlace de las <i>user stories</i>	Puntos
https://ingesoftg001.atlassian.net/browse/TB-48	5
https://ingesoftg001.atlassian.net/browse/TB-6	5
https://ingesoftg001.atlassian.net/browse/TB-17	5
https://ingesoftg001.atlassian.net/browse/TB-15	5
https://ingesoftg001.atlassian.net/browse/TB-16	5
https://ingesoftg001.atlassian.net/browse/TB-49	8
https://ingesoftg001.atlassian.net/browse/TB-7	5
https://ingesoftg001.atlassian.net/browse/TB-11	5
https://ingesoftg001.atlassian.net/browse/TB-10	5
https://ingesoftg001.atlassian.net/browse/TB-14	5
https://ingesoftg001.atlassian.net/browse/TB-2	2
https://ingesoftg001.atlassian.net/browse/TB-29	5



https://ingesoftg001.atlassian.net/browse/TB-3	2
https://ingesoftg001.atlassian.net/browse/TB-9	8
https://ingesoftg001.atlassian.net/browse/TB-32	5
https://ingesoftg001.atlassian.net/browse/TB-53	3
https://ingesoftg001.atlassian.net/browse/TB-30	8
https://ingesoftg001.atlassian.net/browse/TB-46	3
https://ingesoftg001.atlassian.net/browse/TB-31	2
https://ingesoftg001.atlassian.net/browse/TB-27	3
https://ingesoftg001.atlassian.net/browse/TB-45	3
https://ingesoftg001.atlassian.net/browse/TB-52	3
https://ingesoftg001.atlassian.net/browse/TB-18	5

Nota: Las *user stories* deben cumplir con los criterios de *ready* para poder ser incluidas en la lista al finalizar el *sprint planning*.

Durante el *sprint 3* se realizaron las siguientes modificaciones a las siguientes modificaciones dentro del backlog:

En la *user story* “TB-7 Como empleado quiero tener un dashboard que funcione como resumen de mis ganancias para contemplar mis ingresos de forma simplificada”, se modificó el criterio de aceptación, pasando de:

- Dado un empleado, cuando quiera ver información resumida sobre proyectos en los que participa y pagos de planilla recibidos, entonces el sistema debe mostrar un dashboard que contenga un gráfico con sus ingresos totales entre todos los proyectos, y una lista de los últimos pagos recibidos.

a:

- Dado un empleado, cuando quiera ver información resumida sobre proyectos en los que participa y pagos de planilla recibidos, entonces el sistema debe mostrar un dashboard que contenga un gráfico con sus ingresos totales entre todos los proyectos.



Daily stand up

1. Llenar una fila por sesión

Fecha	Asistencia	Roadblock reportado
01/07/2022	Kevin Arguedas, B80626 Diego Chinchilla, B82227 Jan Murillo, B95447 Emmanuel Solis, B97670 Gabriel Zúñiga, B98755	- Finalización de las user stories necesarias para el sprint 3. - Corrección de criterios de aceptación que no pudieron finalizarse durante el sprint planning.
04/07/2022	Kevin Arguedas, B80626 Diego Chinchilla, B82227 Jan Murillo, B95447 Emmanuel Solis, B97670 Gabriel Zúñiga, B98755	- Discusión general sobre la importancia real obtenida por las user stories denominadas como deuda técnica no indispensable. - Inicio del desarrollo de deuda técnica necesaria para la realización de trabajos de ingeniería de software.
06/07/2022	Kevin Arguedas, B80626 Diego Chinchilla, B82227 Gabriel Zúñiga, B98755 Emmanuel Solis llego tarde (Jan Murillo se ausentó por tener que desplazarse a la universidad para asistir a una clase presencial)	- Correcciones generales necesarias para la movilización del sistema, cambiando los <i>localhost</i> . - Inicio de la búsqueda de zonas en la base de datos que podrían optimizarse por medio del uso de índices.
08/07/2022	Kevin Arguedas, B80626 Diego Chinchilla, B82227 Jan Murillo, B95447 Emmanuel Solis, B97670 Gabriel Zúñiga, B98755	- Elaboración de los índices necesarios para optimizar la consulta, junto con los ejemplos demostrativos y justificaciones.
11/07/2022	Kevin Arguedas, B80626 Diego Chinchilla, B82227 Jan Murillo, B95447 Emmanuel Solis, B97670 Gabriel Zúñiga, B98755	- Revisión de las consultas necesarias, elaboradas por los miembros del grupo, para la elaboración de los reportes. - Se presentan dificultades debido a limitaciones del sistema en consultas



		relacionadas a empleados por hora.
13/07/2022	Kevin Arguedas, B80626 Diego Chinchilla, B82227 Jan Murillo, B95447 Emmanuel Solis, B97670 Gabriel Zúñiga, B98755	- Se mejoró la presentación y funcionalidad general para la experiencia de usuario mediante detalles menores que fueron resaltados durante la retroalimentación (ejemplo <i>dropdowns</i>).
15/07/2022	Kevin Arguedas, B80626 Diego Chinchilla, B82227 Jan Murillo, B95447 Emmanuel Solis, B97670 Gabriel Zúñiga, B98755	- Revisión temprana de modelos para los dashboard del empleador y empleado a nivel conceptual. - Modificaciones a la base de datos para agregar funcionalidad <i>ON UPDATE CASCADE</i> .
18/07/2022	Kevin Arguedas, B80626 Diego Chinchilla, B82227 Jan Murillo, B95447 Emmanuel Solis, B97670 Gabriel Zúñiga, B98755	- Finalización a los dashboard del empleado y el empleador. - Mejora en funcionalidades de las deducciones y el manejo de horas por parte del empleador. - Reparación de bugs.
20/07/2022	Kevin Arguedas, B80626 Diego Chinchilla, B82227 Jan Murillo, B95447 Emmanuel Solis, B97670 Gabriel Zúñiga, B98755	- Finalización y revisión de diversos reportes. - Reparación de problemas de <i>clean code</i> por <i>code smells</i> . - Finalización de <i>user stories</i> correspondientes a la deuda técnica.

Sprint review

Fecha de la ceremonia: 21/07/2022	Asistencia: Kevin Arguedas, B80626 Diego Chinchilla, B82227 Jan Murillo, B95447 Emmanuel Solis, B97670
--	---



	Gabriel Zúñiga, B98755
--	------------------------

1. El objetivo del *sprint* es ...
Proveer las funcionalidades de reportes para los empleados y el empleador.
2. ¿Se cumplió el objetivo del *sprint*?
Se pudieron desarrollar 4 de 5 reportes, aun así se presentaron dificultades en las funcionalidades adicionales tales como el envío por correo o la descarga del documento como PDF. Debido a esto y a diversos puntos de formato que se deben mejorar, no se cumplió el objetivo del *sprint*.
3. Resumen de los puntos importantes de la **retroalimentación recibida**.
 - Formato de fechas variado, se debería de unificar.
 - Problema de legibilidad de datos debido a la ausencia de separadores (ejemplo en vez de presentar un dato como 400000 se debería mostrar 400,000.00).
 - No se contaba con la funcionalidad de las deducciones voluntarias dentro de ningún reporte.
 - Los valores monetarios debieron presentarse totalmente a la derecha del componente que las contiene, en vez de estar presentados de forma distinta en cada tabla.
 - Los pagos deberían estar ordenados por fecha (de la más reciente a la más distante).
 - Faltó el costo total de un proyecto para el empleador, en el reporte de pago.
 - A algunos datos monetarios le faltó la moneda.

Sprint retrospective

Fecha de la ceremonia: 21/07/2022	Asistencia: Kevin Arguedas, B80626 Diego Chinchilla, B82227 Jan Murillo, B95447 Emmanuel Solis, B97670 Gabriel Zúñiga, B98755
--	---



1. ¿Qué se hizo bien en el sprint?

- Organización a la hora de exponer.
- Preparación de casos de prueba para la exposición.
- Armonía a nivel interno del grupo <3
- Disposición a nivel de grupo para participar en reuniones constantes.

2. ¿Qué no salió bien en el sprint?

- Mala estimación del tiempo.
- Comienzo tardío en el desarrollo de las responsabilidades.
- Mala comunicación sobre lo que ya estaba desarrollado (se realizaron consultas que ya estaban implementadas en *procedures* en la base de datos).

3. ¿Cómo se puede mejorar el proceso?

- Desempeñarse solo al 70% de la capacidad pero de manera constante a lo largo de todo el sprint.
- Implementar más documentación para mejorar el entendimiento general del código.