## **Documento retrospectiva (G7-04)**

### **Sprint Noviembre**

En este Sprint se abordó la limpieza de código, se llevaron a cabo cambios amplios en los documentos entregados junto al proyecto, se corrigió el modelo de datos del sistema, se llevaron a cabo otras correcciones a nivel de código que afectaban en menor medida a la jugabilidad, y se arreglaron algunos bugs, terminando así el proyecto.

Como último sprint a presentar, los miembros restantes del grupo conformado, se han reunido de manera más organizada y más asiduamente para poder acometer los hitos que se marcaban con ayuda de las tutorías ofrecidas por la profesora encargada de velar por la presente entrega final y así poder corregir y cerrar las tareas restantes y/o pautadas con más eficiencia. Se llevaron a cabo los siguientes hitos:

- Actualización de las decisiones de diseño.
- Cambios en los documentos: actualizadas descripciones de los aspectos de la implementación que faltaban, corregidos formatos de índices, páginas, imágenes, etc.
- Modelo de datos corregido y actualizado.
- Implementación: páginas de error, corrección de validaciones de formulario, cambios menores para corregir, mejorar algunos aspectos de la jugabilidad, validaciones de algunos registros, arreglo de algunos bugs encontrados, eliminación de consultas innecesarias, y adición de pruebas de controladores (que no se habían acometido en anteriores sprints).
- Limpieza de código.

El proyecto ya está finalizado, habiendo transcurrido semanalmente a través de diversas tutorías y alcanzando los hitos propuestos en las mismas.

## Cosas que han funcionado bien

- Trabajo en equipo.
- Organización y planificación de las tareas.
- Implementación de páginas de error.
- Inclusión de pruebas de controladores.
- Mejoras en la documentación.
- Limpieza de código y validaciones.

## Cuáles hay que mejorar

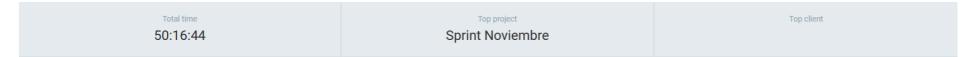
- Mejorar la calidad del código, modularizar algunos controladores (GameController.java).
- De nuevo, no se ha priorizado la estética de la aplicación.

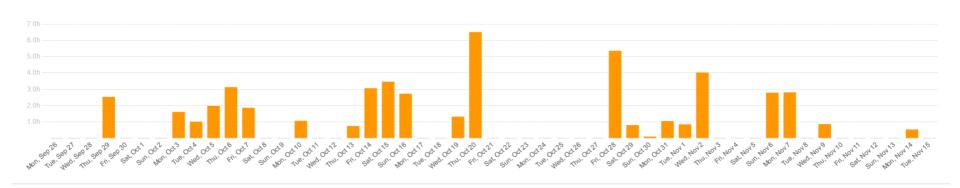
## Qué hemos aprendido

- Pruebas de controladores.
- Actualización de páginas de error.

## Cuáles son los problemas que podemos encontrar para progresar

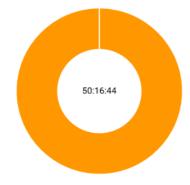
- Al ser entrega final, este apartado no aplica.





Sprint Noviembre 50:16:44

100.00%



Team activities						*
TEAM MEMBER ≑	LATEST ACTIVITY 💠			TOTAL TRACKED (SEP 26 - NOV 15)	÷	
DJ Daniel Jesús Martínez Suárez	Crear reporte Clockify Sprint Noviembre: Crear reporte Clockify #261	00:32:00	an hour ago	12:57:45		
EG Ernesto Gutierrez	Cambios documento de requisitos • Sprint Noviembre	00:52:00	5 days ago	17:17:00		
LU Luicersan	Formato tutorial • Sprint Noviembre: Cambiar formato tutorial #251	00:23:30	7 days ago	20:01:59		

# Detailed report

20/09/2022 - 15/11/2022



Total: 50:16:44 Billable: 00:00:00 Amount: 0.00 USD

Date	Description	Duration	User
14/11/2022	Crear reporte Clockify	00:32:00	Daniel Jesús Martínez Suárez
	Sprint Noviembre - Crear reporte Clockify #261	11:11:00 - 11:43:00	
09/11/2022	Cambios documento de requisitos	00:52:00	Ernesto Gutierrez
	Sprint Noviembre - Actualizar historias de usuario (escenarios positivos y negativos) #232	22:29:00 - 23:21:00	
07/11/2022	Formato tutorial	00:23:30	Luicersan
	Sprint Noviembre - Cambiar formato tutorial #251	19:17:58 - 19:41:28	
07/11/2022	Formato tutorial	00:18:29	Luicersan
	Sprint Noviembre - Cambiar formato tutorial #251	16:16:02 - 16:34:31	
07/11/2022	Diagrama de Capas	00:30:00	Ernesto Gutierrez
	Sprint Noviembre - Corregir diagrama de capas #250	13:15:00 - 13:45:00	
07/11/2022	Cambios documento de diseño	00:13:00	Ernesto Gutierrez
	Sprint Noviembre - Añadir más decisiones de diseño #230	12:50:00 - 13:03:00	
07/11/2022	Formato tutorial	00:59:48	Luicersan
	Sprint Noviembre - Cambiar formato tutorial #251	12:01:01 - 13:00:49	
07/11/2022	Formato tutorial	00:54:00	Luicersan
	Sprint Noviembre - Cambiar formato tutorial #251	09:32:00 - 10:26:00	
06/11/2022	Formato tutorial	00:38:00	Luicersan
	Sprint Noviembre - Cambiar formato tutorial #251	20:54:00 - 21:32:00	
06/11/2022	Documento de diseño	00:30:04	Luicersan
	Sprint Noviembre - Añadir patrones Spring #226	12:39:58 - 13:10:02	
06/11/2022	Documento de diseño	01:39:35	Luicersan
	Sprint Noviembre - Añadir patrones Spring #226	10:31:18 - 12:10:53	
02/11/2022	Gestionar validación de formularios y corregir fechas de	01:30:45	Daniel Jesús Martínez Suárez
	audiciones  Sprint Noviembre - Gestionar validaciones formularios #260	20:39:03 - 22:09:48	
02/11/2022	Cambios documento de requisitos	00:29:00	Ernesto Gutierrez
	Sprint Noviembre - Actualizar historias de usuario (escenarios positivos y negativos) #232	10.09:00 - 19:28:00	

02/11/2022	Cambios documento de requisitos	00:21:00	Ernesto Gutierrez
	Sprint Noviembre - Actualizar historias de usuario (escenarios positivos y negativos) #232	15:44:00 - 16:05:00	
02/11/2022	Eliminadas consultas de CrudRepositry	00:47:07	Luicersan
	Sprint Noviembre - Eliminar consultas innecesarias #252	11:57:28 - 12:44:35	
02/11/2022	Cambios documento de requisitos	00:54:00	Ernesto Gutierrez
	Sprint Noviembre - Actualizar historias de usuario (escenarios positivos y negativos) #232	11:12:00 - 12:06:00	
01/11/2022	Refactorización	00:23:38	Luicersan
	Sprint Noviembre - Renombrar AdminStats como Achievements #255	11:56:21 - 12:19:59	
01/11/2022	Corrección modelo de datos comentarios tutoría 30/10/22	00:27:20	Luicersan
	Sprint Noviembre - Corregir modelo de datos #234	10:12:27 - 10:39:47	
31/10/2022	Arreglo de bug	01:03:03	Luicersan
	Sprint Noviembre - Bug detalle de jugador desde admin #249	17:59:56 - 19:02:59	
30/10/2022	Cambios documento de requisitos	00:06:00	Ernesto Gutierrez
	Sprint Noviembre - Actualizar historias de usuario (escenarios positivos y negativos) #232	11:48:00 - 11:54:00	
29/10/2022	Concretar las rutas de clics	00:48:15	Luicersan
	Sprint Noviembre - Actualizar historias de usuario (escenarios positivos y negativos) #232	10:24:22 - 11:12:37	
28/10/2022	Realizar pruebas controladores	05:22:00	Daniel Jesús Martínez Suárez
28/10/2022	Realizar pruebas controladores  Sprint Noviembre - Realizar pruebas controladores #199	<b>05:22:00</b> 17:21:00 - 22:43:00	Daniel Jesús Martínez Suárez
28/10/2022	·		Daniel Jesús Martínez Suárez  Ernesto Gutierrez
	Sprint Noviembre - Realizar pruebas controladores #199	17:21:00 - 22:43:00	
	Sprint Noviembre - Realizar pruebas controladores #199  Cambios documento de diseño	17:21:00 - 22:43:00 02:06:00	
20/10/2022	Sprint Noviembre - Realizar pruebas controladores #199  Cambios documento de diseño  Sprint Noviembre - Añadir más decisiones de diseño #230	17:21:00 - 22:43:00 02:06:00 20:31:00 - 22:37:00	Ernesto Gutierrez
20/10/2022	Sprint Noviembre - Realizar pruebas controladores #199  Cambios documento de diseño Sprint Noviembre - Añadir más decisiones de diseño #230  Cambios documento de requisitos Sprint Noviembre - Añadir más historias de usuario	17:21:00 - 22:43:00 02:06:00 20:31:00 - 22:37:00 01:14:00	Ernesto Gutierrez
20/10/2022	Sprint Noviembre - Realizar pruebas controladores #199  Cambios documento de diseño  Sprint Noviembre - Añadir más decisiones de diseño #230  Cambios documento de requisitos  Sprint Noviembre - Añadir más historias de usuario relacionadas con el módulo de estadística #231	17:21:00 - 22:43:00 02:06:00 20:31:00 - 22:37:00 01:14:00 18:56:00 - 20:10:00	Ernesto Gutierrez Ernesto Gutierrez
20/10/2022	Cambios documento de diseño Sprint Noviembre - Añadir más decisiones de diseño #230  Cambios documento de requisitos Sprint Noviembre - Añadir más historias de usuario relacionadas con el módulo de estadística #231  Cambios documento de requisitos Sprint Noviembre - Añadir más historias de usuario	17:21:00 - 22:43:00 02:06:00 20:31:00 - 22:37:00 01:14:00 18:56:00 - 20:10:00	Ernesto Gutierrez Ernesto Gutierrez
20/10/2022 20/10/2022 20/10/2022	Cambios documento de diseño Sprint Noviembre - Añadir más decisiones de diseño #230  Cambios documento de requisitos Sprint Noviembre - Añadir más historias de usuario relacionadas con el módulo de estadística #231  Cambios documento de requisitos Sprint Noviembre - Añadir más historias de usuario relacionadas con el módulo de estadística #231	17:21:00 - 22:43:00  02:06:00 20:31:00 - 22:37:00  01:14:00 18:56:00 - 20:10:00  01:26:00 13:18:00 - 14:44:00	Ernesto Gutierrez  Ernesto Gutierrez  Ernesto Gutierrez
20/10/2022 20/10/2022 20/10/2022	Cambios documento de diseño Sprint Noviembre - Añadir más decisiones de diseño #230  Cambios documento de requisitos Sprint Noviembre - Añadir más historias de usuario relacionadas con el módulo de estadística #231  Cambios documento de requisitos Sprint Noviembre - Añadir más historias de usuario relacionadas con el módulo de estadística #231  Validación registro player	17:21:00 - 22:43:00  02:06:00 20:31:00 - 22:37:00  01:14:00 18:56:00 - 20:10:00  01:26:00 13:18:00 - 14:44:00	Ernesto Gutierrez  Ernesto Gutierrez  Ernesto Gutierrez
20/10/2022 20/10/2022 20/10/2022 20/10/2022	Cambios documento de diseño Sprint Noviembre - Añadir más decisiones de diseño #230  Cambios documento de requisitos Sprint Noviembre - Añadir más historias de usuario relacionadas con el módulo de estadística #231  Cambios documento de requisitos Sprint Noviembre - Añadir más historias de usuario relacionadas con el módulo de estadística #231  Validación registro player Sprint Noviembre - Bug validación de registro	17:21:00 - 22:43:00  02:06:00 20:31:00 - 22:37:00  01:14:00 18:56:00 - 20:10:00  01:26:00 13:18:00 - 14:44:00  00:43:52 11:51:00 - 12:34:52	Ernesto Gutierrez  Ernesto Gutierrez  Ernesto Gutierrez  Luicersan
20/10/2022 20/10/2022 20/10/2022 20/10/2022	Cambios documento de diseño Sprint Noviembre - Añadir más decisiones de diseño #230  Cambios documento de requisitos Sprint Noviembre - Añadir más historias de usuario relacionadas con el módulo de estadística #231  Cambios documento de requisitos Sprint Noviembre - Añadir más historias de usuario relacionadas con el módulo de estadística #231  Validación registro player Sprint Noviembre - Bug validación de registro  Cambios documento de requisitos Sprint Noviembre - Añadir más historias de usuario relacionadas con el módulo de estadística #231	17:21:00 - 22:43:00  02:06:00 20:31:00 - 22:37:00  01:14:00 18:56:00 - 20:10:00  01:26:00 13:18:00 - 14:44:00  00:43:52 11:51:00 - 12:34:52  01:01:00	Ernesto Gutierrez  Ernesto Gutierrez  Ernesto Gutierrez  Luicersan
20/10/2022 20/10/2022 20/10/2022 20/10/2022	Cambios documento de diseño Sprint Noviembre - Añadir más decisiones de diseño #230  Cambios documento de requisitos Sprint Noviembre - Añadir más historias de usuario relacionadas con el módulo de estadística #231  Cambios documento de requisitos Sprint Noviembre - Añadir más historias de usuario relacionadas con el módulo de estadística #231  Validación registro player Sprint Noviembre - Bug validación de registro  Cambios documento de requisitos Sprint Noviembre - Bug validación de registro	17:21:00 - 22:43:00  02:06:00 20:31:00 - 22:37:00  01:14:00 18:56:00 - 20:10:00  01:26:00 13:18:00 - 14:44:00  00:43:52 11:51:00 - 12:34:52  01:01:00 11:42:00 - 12:43:00	Ernesto Gutierrez  Ernesto Gutierrez  Luicersan  Ernesto Gutierrez
20/10/2022 20/10/2022 20/10/2022 20/10/2022	Cambios documento de diseño Sprint Noviembre - Añadir más decisiones de diseño #230  Cambios documento de requisitos Sprint Noviembre - Añadir más historias de usuario relacionadas con el módulo de estadística #231  Cambios documento de requisitos Sprint Noviembre - Añadir más historias de usuario relacionadas con el módulo de estadística #231  Validación registro player Sprint Noviembre - Bug validación de registro  Cambios documento de requisitos Sprint Noviembre - Bug validación de registro  Cambios documento de requisitos Sprint Noviembre - Añadir más historias de usuario relacionadas con el módulo de estadística #231  Validación registro player	17:21:00 - 22:43:00  02:06:00 20:31:00 - 22:37:00  01:14:00 18:56:00 - 20:10:00  01:26:00 13:18:00 - 14:44:00  00:43:52 11:51:00 - 12:34:52  01:01:00 11:42:00 - 12:43:00	Ernesto Gutierrez  Ernesto Gutierrez  Ernesto Gutierrez  Luicersan  Ernesto Gutierrez

16/10/2022	Excepción al intentar descubrir una casilla con bandera	02:44:00	Luicersan
	Sprint Noviembre - Excepciones personalizadas #236	11:12:00 - 13:56:00	
15/10/2022	Actualizar descripción	00:42:54	Luicersan
	Sprint Noviembre - Actualizar descripción documentos #242	12:11:45 - 12:54:39	
15/10/2022	Corregir diagrama UML	02:45:00	Daniel Jesús Martínez Suárez
	Sprint Noviembre - Corregir diagrama UML #233	11:21:00 - 14:06:00	
14/10/2022	Crear variables estáticas para evitar variables-números	02:48:00	Daniel Jesús Martínez Suárez
	mágicos  Sprint Noviembre - Crear variables estáticas para evitar	18:25:00 - 21:13:00	
	variables-números mágicos #229		
14/10/2022	Corregir reglas de negocio	00:16:00	Luicersan
	Sprint Noviembre - Corregir reglas de negocio #243	16:55:00 - 17:11:00	
13/10/2022	Implementadas páginas de error	00:45:00	Luicersan
13/10/2022	Sprint Noviembre - Personalización de página de error #235	11:00:00 - 11:45:00	Luicersair
10/10/2022	Documento dudas tutoría y repaso de las tareas	01:04:00	Luicersan
	Sprint Noviembre - Elaboración del documento de dudas tutoría 13/10/22	11:58:00 - 13:02:00	
07/10/2022	Añadir historias de usuario	01:22:00	Ernesto Gutierrez
	Sprint Noviembre - Añadir más historias de usuario relacionadas con el módulo de estadística #231	09:10:00 - 10:32:00	
06/10/2022	Personalización de página de error #235	02:35:00	Luicersan
	Sprint Noviembre - Personalización de página de error #235	17:00:00 - 19:35:00	
06/10/2022	Error new game #239	00:33:00	Luicersan
	Sprint Noviembre - Error new game #239	10:11:00 - 10:44:00	
05/10/2022	Cambios documento de diseño	01:59:00	Ernesto Gutierrez
	Sprint Noviembre - Añadir más decisiones de diseño #230	16:17:00 - 18:16:00	
04/10/2022	Actualizar historias de usuario	00:45:00	Ernesto Gutierrez
	Sprint Noviembre - Actualizar historias de usuario (escenarios		
	positivos y negativos) #232		
04/10/2022	Modelo de datos corregido	00:16:00	Luicersan
	Sprint Noviembre - Corregir modelo de datos #234	10:42:00 - 10:58:00	
03/10/2022	Cambios documento de diseño	00:46:00	Ernesto Gutierrez
	Sprint Noviembre - Añadir más decisiones de diseño #230	22:17:00 - 23:03:00	
02/40/2022	Eliminadas anatasianas @ashuma impassarias	00:51:00	Luicerean
03/10/2022	Eliminadas anotaciones @column innecesarias  Sprint Noviembre - Limpieza de código (p.ej: column =)	00:51:00 12:21:00 - 13:12:00	Luicersan
	#227	12.21.00 10.12.00	
29/09/2022	Cambios documento de requisitos	00:32:00	Ernesto Gutierrez
	Sprint Noviembre - Añadir más historias de usuario	17:53:00 - 18:25:00	
	relacionadas con el módulo de estadística #231		

29/09/2022	Limpieza código Sprint Noviembre - Añadir anotaciones @Transactional #228	00:30:00 16:00:00 - 16:30:00	Ernesto Gutierrez
29/09/2022	Decisiones de diseño  Sprint Noviembre - Añadir más decisiones de diseño #230	01:30:00 10:00:00 - 11:30:00	Ernesto Gutierrez