

Universidad de Sevilla

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Documentación de seguimiento

Sprint 2




Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software

Diseño y Pruebas II

Curso 2019 – 2020


Fecha	Versión
29/03/2020	V1r00

Grupo de prácticas	G2-15 B.F.C.N
Autores	Rol
Franco Sánchez, Pablo	Desarrollador
Gutiérrez Prieto, Gabriel	Desarrollador
Lopez, Thibaut	Desarrollador
Rojas Gutiérrez, Rodrigo	Desarrollador
Romero Cáceres, Antonio	Desarrollador
Vidal Pérez, Antonio	Desarrollador

	Diseño y Pruebas II Documentación de seguimiento
	Control de Versiones


Control de Versiones

Fecha	Versión	Descripción
29/03/2020	v1r00	Elaboración del documento.

	<p>Diseño y Pruebas II</p> <p>Documentación de seguimiento</p>
---	--


Índice de contenido

1. Nivel de acabado.....	4
2. Justificación de finalización de los requisitos	4
3. Análisis retrospectivo	4

	<p>Diseño y Pruebas II</p> <p>Documentación de seguimiento</p>
---	--


Índice de figuras

[No se encuentran elementos de tabla de ilustraciones.](#)

	<p>Diseño y Pruebas II Documentación de seguimiento</p>

Índice de tablas

<i>Tabla 1. Esfuerzo en horas por miembro</i>	<i>7</i>
---	----------

	<p>Diseño y Pruebas II Documentación de seguimiento</p>
---	---

1. Nivel de acabado

El nivel que se ha fijado como objetivo era el de 8 puntos y tras la finalización del sprint se ha alcanzado dicho nivel. Se ha de añadir en este punto que para este sprint no se había propuesto la completa implementación de la aplicación por la carga de trabajo que ello supondría.

2. Justificación de finalización de los requisitos

En este sprint los requisitos del nivel al que hemos enfocado son:

- I) Aplicación de nivel 2: un 50% de las historias de usuario implementadas.
- II) Desarrollo de las pruebas unitarias para la aplicación.
- III) Automatización de las pruebas con Travis CI.

El equipo dividió las tareas de la siguiente forma:


- Grupo 1 (compuesto por Pablo Franco Sánchez y Gabriel Gutiérrez Prieto) realizó las tareas: *HU-05: Crear valoraciones de veterinarios*, *HU-06: Listar valoraciones de veterinarios* y *HU-08: Borrar valoraciones de veterinarios*.
- Grupo 2 (compuesto por Thibaut Lopez y Antonio Vidal Pérez) realizó las tareas: *HU-10: Crear chips*, *HU-11: Listar chips*, *HU-12: Actualizar chips* y *HU-13: Borrar chips*.
- Grupo 3 (compuesto por Rodrigo Rojas Gutiérrez y Antonio Romero Cáceres) realizó las tareas: *HU-01: Crear enfermedades*, *HU-02: Listar enfermedades*, *HU-03: Actualizar enfermedades*, *HU-04: Borrar enfermedades* e *Implementación de Travis*.

Cabría añadir que una historia no se considera completa sin sus pruebas unitarias, las cuales quedan en mano de cada grupo para las funcionalidades en las que han trabajado.

La historia de usuario recogida como *HU-09: Listar valoraciones de veterinarios como administrador* se ha retirado del plan de implementación durante este sprint debido a que no supone ninguna ampliación considerable sobre la aplicación y ya que el proyecto acordado ya cumple con los requisitos del nivel 2 sin esta historia, se llegó a la conclusión de su retirada.

3. Análisis retrospectivo

- Análisis grupal:

	<p style="text-align: center;">Diseño y Pruebas II Documentación de seguimiento</p>
---	---

El grupo dividió el trabajo y tras la separación en ramas en GitHub para cada grupo, el trabajo se realizó con normalidad. Los martes se realizan las reuniones habituales donde se discute el estado de cada grupo, así como las anomalías como la HU-09. Cada grupo también ha decidido como repartirse las tareas que se les han asignado. Debido a que no existían entidades relacionadas entre grupos el trabajo ha sido fluido y sin problemas.

Se empezó a usar la herramienta Toggl para el control del tiempo de trabajo, pero su utilización empezó a mitad del sprint, debido a esto hay horas que no se han imputado en el proyecto.

- **Análisis por parejas:**

Las parejas son:


- Grupo 1 (compuesto por Pablo Franco Sánchez y Gabriel Gutiérrez Prieto): la decisión que se tomo era repartir las funcionalidades de forma equitativa y luego Pablo se encargó de las pruebas de los servicios y Gabriel de las de controladores. Los controladores dieron problemas que provocaron que las pruebas se estirasen hasta el día final del sprint.
- Grupo 2 (compuesto por Thibaut Lopez y Antonio Vidal Pérez): Para la creación de funcionalidades, se eligió una repartición de equitativa 2 a 2, y para las pruebas, se intercambiaron estas funcionalidades. De esta forma, cada uno probaba el código del otro.
- Grupo 3 (compuesto por Rodrigo Rojas Gutiérrez y Antonio Romero Cáceres): Nuestro subgrupo se reunía cada vez que se decidiese realizar algo de la aplicación, esas reuniones se hacían a través de **Hangouts**.

Ambos trabajamos de forma equitativa, tanto en la implementación como en las pruebas, resolviendo las dudas que nos pudiesen surgir durante las reuniones. Al terminar el trabajo, ambos comprobábamos el correcto funcionamiento de las implementaciones y las pruebas realizadas.


- **Esfuerzo en horas por miembro:**

Además de esta tabla se adjunta el documento de producido por Toggle en PDF llamado *Toggl_summary_report_2020-01-01_2020-12-31*.

User	Title	Duration
Antromcac		
	HU-02: Listar enfermedades	1:09:00

	<p style="text-align: center;">Diseño y Pruebas II Documentación de seguimiento</p>

	HU-01: Crear enfermedades	4:00:00
	HU-03: Actualizar enfermedades	2:00:00
	HU-04: Borrar enfermedades	0:31:00
	Implementar Travis	0:00:30
	Pruebas Enfermedades	5:00:00
Antvidper		
	DP: Error en funcionalidad crear y editar	2:11:24
	DP: Funcionalidad crear y editar	2:12:00
	Resolucion de dudas y correccion de errores en el editar de Chip	1:40:30
Gabgutpri		
	Comienzo del código y desarrollo. ListMine, adición del botón delete.	2:49:50
	Comienzo del código y desarrollo. ListMine, adición del botón delete. Solucionando error de user con opinion.	1:06:28
	Comienzo del código.	0:28:07
	Desarrollo de las pruebas unitarias	2:08:46
	Desarrollo de las pruebas unitario	0:00:01
	Pruebas unitarias del controlador	0:43:38
	Pruebas unitarias del controler.	0:22:31
	Pruebas unitarias.	2:24:41
	Realización del código.	1:18:28
	<i>Without Title</i>	0:54:47
Pabfrasan		
	HU-05-Crear valoraciones	2:25:00
	HU-06-Listar valoraciones	3:44:52
	HU-07-Editar valoraciones	1:36:12
Rodrojugut		
	HU-01: Crear enfermedades	3:29:50
	HU-02: Listar enfermedades	0:52:28
	HU-03: Actualizar enfermedades	1:46:35
	HU-04: Borrar enfermedades	0:27:58
	Implementar Travis	0:00:30
	Pruebas Enfermedades	5:04:18
Thiloparn		
	Crear entidad	0:42:00

	Diseño y Pruebas II Documentación de seguimiento

	<i>Pruebas unitarias Create y Update de Chip</i>	8:10:15
--	--	---------

Tabla 1. Esfuerzo en horas por miembro