



Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba

Planificación y Seguimiento por Sprint

Empresa: Joseph Nutrición

Sistema: SIGNu

Curso: 4K5

Profesores:

- Ing. MENDELBERG, Aida
- Ing. ORTIZ, María Cecilia
- Ing. HERRERA, Daniel

Integrantes:

- | | |
|-------------------|----------------------|
| • GARCÍA, Lucas | <u>Legajo:</u> 57545 |
| • DEGANI, Luciano | <u>Legajo:</u> 49607 |
| • PAILLER, Manuel | <u>Legajo:</u> 49955 |
| • OLIVIERI, César | <u>Legajo:</u> 43404 |

29/09/2015

Contenido

Historial de revisiones.....	3
Introducción.....	4
Sprint 0.....	8
Introducción.....	8
Definición de Product Owner	8
Definición de Scrum Master y Scrum Team.....	8
Definición de Métricas.....	9
Definición del Product Backlog inicial (EPIC, User Stories).....	9
Introducción	9
Definición de la Herramienta a utilizar.....	16
Introducción	16
Gestión de Proyecto:	16
Definición de la Documentación a desarrollar en el proyecto	16
Definición de la Gestión de Configuración del Proyecto	17
Identificación y Nombrado de Ítems de Configuración	18
Definición de la Estimación de los Sprints	19
Definición de la Tecnología a utilizar en el Proyecto.....	20
Templates	21
Product BackLog	22
EPICS	22
USER STORIES:	22
Sprint 1.....	25
Introducción.....	25
Product BackLog actualizado y Priorizado	25
Seguimiento del Sprint	26
Métricas del Sprint.....	27
Daily Meeting.....	27
Sprint Retrospective	34
Sprint Review	35
Sprint 2.....	38
Introducción.....	38
Product BackLog actualizado y Priorizado	38
Seguimiento del Sprint	39

Métricas del Sprint.....	41
Daily Meeting.....	42
Sprint Retrospective	45
Sprint Review	46
Sprint 3.....	49
Introducción.....	49
Product Backlog actualizado (EPIC, User Stories).....	49
Sprint BackLog actualizado y Priorizado	53
Seguimiento del Sprint	54
Métricas del Sprint.....	57
Daily Meeting.....	57
Sprint Retrospective	62
Sprint Review	63
Sprint 4.....	66
Introducción.....	66
Product Backlog actualizado (EPIC, User Stories).....	66
Sprint BackLog actualizado y Priorizado	70
Seguimiento del Sprint	72
Métricas del Sprint.....	74
Daily Meeting.....	74
Sprint Retrospective	77
Sprint Review	78
Sprint Final	81
Introducción.....	81
Product Backlog actualizado (EPIC, User Stories).....	81
Sprint BackLog actualizado y Priorizado	85
Seguimiento del Sprint	87
Métricas del Sprint.....	89
Daily Meeting.....	89
Sprint Retrospective	92
Sprint Review	93

Historial de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor/es
13/05/2014	1.0	Primera versión del Planificación y Seguimiento de Sprint 0.	Olivieri, César Degani, Luciano García, Lucas Pailler, Manuel
07/06/2014	1.1	Corrección de errores generales.	Olivieri, César Degani, Luciano García, Lucas Pailler, Manuel
10/06/2014	2.1	Primera versión del Sprint 1 y el Sprint 0 corregido.	Olivieri, César Degani, Luciano García, Lucas Pailler, Manuel
01/07/2014	2.2	Corrección de errores de Sprint 1	Olivieri, César Degani, Luciano García, Lucas Pailler, Manuel
12/08/2014	3.0	Primera versión Sprint 2	Olivieri, César Degani, Luciano García, Lucas Pailler, Manuel
23/09/2014	4.0	Primera versión del Sprint 3 y el Sprint 2 corregido.	Olivieri, César Degani, Luciano García, Lucas Pailler, Manuel
28/10/2014	5.0	Primera versión del Sprint 4	Olivieri, César Degani, Luciano García, Lucas Pailler, Manuel
19/09/2015	6.0	Primera versión del Sprint Final	Olivieri, César Degani, Luciano García, Lucas Pailler, Manuel
29/09/2015	6.1	Correcciones sprint final: Entrega final	Olivieri, César Degani, Luciano García, Lucas Pailler, Manuel

Introducción

Para llevar a cabo el presente proyecto, bajo la metodología de Scrum, y cumplir con el objetivo del sistema, realizamos una serie de iteraciones (Sprint), cuya duración es de 1 mes cada uno, para lograr obtener un incremento en la funcionalidad del sistema. Para cada sprint, definimos primero qué elementos (requisitos del cliente) del Product Backlog (Pila de Producto) se entregará, luego definimos el Sprint Goal (Objetivo del Sprint) a conseguir mediante la implementación del Product Backlog. Mantendremos reuniones planificadas para realizar inspecciones y adaptaciones de los aspectos del sistema. Dichas reuniones, nos proveerá la transparencia necesaria para ver los desvíos ocasionados en el sprint anterior, y poder corregirlos en el siguiente sprint.

En cada uno de los Sprint a llevar a cabo, refinaremos el Sprint Backlog, llevaremos a cabos estimaciones de cada una de las User Stories, con el fin de añadir valor al sistema en cada entrega.

Sprint 0

Contenido

Historial de revisiones.....	3
Introducción.....	4
Sprint 0.....	8
Introducción.....	8
Definición de Product Owner	8
Definición de Scrum Master y Scrum Team.....	8
Definición de Métricas.....	9
Definición del Product Backlog inicial (EPIC, User Stories).....	9
Introducción	9
Definición de la Herramienta a utilizar.....	16
Introducción	16
Gestión de Proyecto:	16
Definición de la Documentación a desarrollar en el proyecto	16
Definición de la Gestión de Configuración del Proyecto	17
Identificación y Nombrado de Ítems de Configuración	18
Definición de la Estimación de los Sprints	19
Definición de la Tecnología a utilizar en el Proyecto.....	20
Templates	21
Product BackLog	22
EPICS	22
USER STORIES:	22
Sprint 1.....	25
Introducción.....	25
Product BackLog actualizado y Priorizado	25
Seguimiento del Sprint	26
Métricas del Sprint.....	27
Daily Meeting.....	27
Sprint Retrospective	34
Sprint Review	35
Sprint 2.....	38
Introducción.....	38
Product BackLog actualizado y Priorizado	38
Seguimiento del Sprint	39

Métricas del Sprint.....	41
Daily Meeting.....	42
Sprint Retrospective	45
Sprint Review	46
Sprint 3.....	49
Introducción.....	49
Product Backlog actualizado (EPIC, User Stories).....	49
Sprint BackLog actualizado y Priorizado	53
Seguimiento del Sprint	54
Métricas del Sprint.....	57
Daily Meeting.....	57
Sprint Retrospective	62
Sprint Review	63
Sprint 4.....	66
Introducción.....	66
Product Backlog actualizado (EPIC, User Stories).....	66
Sprint BackLog actualizado y Priorizado	70
Seguimiento del Sprint	72
Métricas del Sprint.....	74
Daily Meeting.....	74
Sprint Retrospective	77
Sprint Review	78
Sprint Final	81
Introducción.....	81
Product Backlog actualizado (EPIC, User Stories).....	81
Sprint BackLog actualizado y Priorizado	85
Seguimiento del Sprint	87
Métricas del Sprint.....	89
Daily Meeting.....	89
Sprint Retrospective	92
Sprint Review	93

Sprint 0

Introducción

El proyecto posee una primer parte denominada sprint 0 en el cual hemos definido los roles que se otorgaran a los integrantes del grupo de trabajo y posibles usuarios del futuro sistema de información. Después de un relevamiento exhaustivo hemos redactado las user stories, que son las diferentes actividades que se podrán realizar en nuestro sistema. Además nombramos las diferentes herramientas que se utilizaran en el desarrollo del sistema de información y los documentos a presentar en cada sprint. El resto de los Sprint mantiene una estructura homogénea que difiere de la anterior enfocándose en la documentación específica correspondiente a los desarrollos, la priorización del Product Backlog (conformando el Sprint Backlog correspondiente), la estimación de las User Stories a implementar, los resultados de las validaciones y el seguimiento del sprint.

Definición de Product Owner

Definimos como Product Owner al Dr. Ángel Ludovich Joseph y al Dr. Ronny Gabriel Joseph, quienes conforman la dirección del Instituto de Nutrición Dr. Joseph.

Definición de Scrum Master y Scrum Team

- ✓ Scrum Master GARCIA, Lucas

Entre las responsabilidades que le cometen al Scrum Master se distinguen las siguientes:

- Verificar que se realicen las prácticas, valores y reglas.
- Asegurar que se resuelvan los impedimentos y que se tomen decisiones rápidas.
- Confeccionar el Product Backlog junto con el dueño del producto y el equipo.
- Tomar decisiones en reuniones de Scrum.
- Registrar y resolver los problemas que surjan tanto en reuniones como en el día a día.
- Mantener el equipo enfocado hacia los objetivos planificados.
- Realizar el seguimiento del avance de los Sprint, comparando el progreso planeado con lo real.
- Estimar el Sprint Backlog junto al equipo, actuando como “árbitro” en este proceso.

Equipo de desarrollo

- ✓ DEGANI, Luciano
- ✓ GARCIA, Lucas
- ✓ OLIVIERI, César
- ✓ PAILLER, Manuel

Definición de Métricas

Las métricas que definimos que se van a utilizar son las siguientes:

- **Horas estimadas:** suma de las estimaciones de todas las User Stories incluidas en el Sprint Backlog.
Fórmula: $(\sum \text{horas estimadas del Sprint Backlog})$
- **Horas disponibles:** total de horas-hombre disponibles para el Sprint.
Fórmula: $\text{Cant. Horas Diarias de Trabajo} \times \text{Cant. Per. Equipo} \times \text{Días del Sprint}$
- **Horas reales:** número real de horas dedicadas al Sprint.
Fórmula: $\sum \text{Horas de trabajo realizado en el Sprint}$

Definición del Product Backlog inicial (EPIC, User Stories)

Introducción

Tras un sucesivo grupo de reuniones entre el cliente (product owner) y el scrum team (desarrolladores) explayamos en la siguiente tabla una lista de Historias de Usuario, que trata de cubrir todas las funcionalidades necesarias y que nos permite ver las diferentes prioridades del cliente a la hora de desarrollar el proyecto.

Proyecto: SIGNU	
EPICS	
EPIC ID	Descripción
01	Como recepcionista quiero gestionar los turnos de pacientes.
02	Como recepcionista, quiero gestionar los horarios de atención de los profesionales.
03	Como Nutricionista, quiero gestionar los pacientes y sus familiares.
04	Como nutricionista, quiero gestionar los planes de alimentación.
05	Como nutricionista, quiero gestionar las historias clínicas de pacientes.
06	Como bioquímico, quiero gestionar los estudios complementarios.
07	Como nutricionista, quiero gestionar las patologías.
08	Como nutricionista, quiero gestionar los diagnósticos.
09	Como encargado de cobros, quiero gestionar el cobro de las consultas y estudios complementarios.
10	Como encargado de cobros, quiero gestionar los honorarios por profesional.
11	Como nutricionista, quiero gestionar los alimentos.
12	Como nutricionista, quiero gestionar el seguimiento del tratamiento.
13	Como Administrador del Sistema, quiero gestionar los usuarios del sistema.
14	Como Gerente General, quiero gestionar las estadísticas.
15	Como Recepcionista quiero gestionar las Obras Sociales y los planes de los pacientes

Proyecto: SIGNU				
PRODUCT BACKLOG				
US ID	Descripción	Estimación	Valor de Negocio	Epic
01	Como usuario recepcionista, quiero registrar un turno a un paciente, para que pueda ser atendido.			01
02	Como usuario recepcionista, quiero cancelar un turno asignado a un paciente, para que pueda ser asignado a otro paciente.			
03	Como usuario recepcionista, quiero modificar un turno de un paciente, previamente asignado.			
04	Como usuario recepcionista, quiero consultar turnos, para ver los turnos asignados en una fecha determinada.			
05	Como usuario recepcionista, quiero registrar la asistencia de un paciente a un turno asignado previamente, para que el nutricionista pueda atenderlo.			
06	Como usuario recepcionista, quiero poder emitir un listado de los turnos asignados, filtrados por distintos parámetros de búsqueda.			
01	Como usuario administrativo, quiero asignar fechas y horarios de atención a un profesional, para que sean informados.			02
02	Como usuario administrativo, quiero modificar fechas y horarios de atención a un profesional.			
03	Como usuario administrativo, quiero consultar fechas y horarios de atención, filtrados por distintos parámetros de búsqueda.			
04	Como usuario administrativo, quiero eliminar fecha y horarios de atención de un profesional.			
01	Como usuario administrativo, quiero registrar los datos de un paciente, para la elaboración de su historia clínica, solicitudes de estudios complementarios, etc.			03
02	Como usuario administrativo, quiero modificar los datos de un paciente.			
03	Como usuario administrativo, quiero consultar los datos de un paciente.			
04	Como usuario administrativo, quiero eliminar los datos de un paciente.			
05	Como usuario administrativo, quiero registrar los datos de contacto de un paciente, para posteriores avisos según sea el caso.			
06	Como usuario administrativo, quiero modificar los datos de contacto de un paciente.			
07	Como usuario administrativo, quiero consultar los datos de contacto de un paciente.			
08	Como usuario administrativo, quiero eliminar los datos de contacto de un paciente.			
09	Como usuario administrativo, quiero registrar los datos de familiares de un paciente.			
10	Como usuario administrativo, quiero modificar los datos de familiares de un paciente.			
11	Como usuario administrativo, quiero consultar los datos de familiares de un paciente.			
12	Como usuario administrativo, quiero eliminar los datos de familiares de un paciente.			
01	Como usuario nutricionista, quiero registrar diversos antecedentes del paciente, para su posterior análisis de situación del mismo.			

02	Como usuario nutricionista, quiero modificar diversos antecedentes del paciente.		
03	Como usuario nutricionista, quiero consultar diversos antecedentes del paciente.		
04	Como usuario nutricionista, quiero eliminar diversos antecedentes del paciente.		
05	Como usuario nutricionista, quiero registrar datos de anamnesis sistémica del paciente.		
06	Como usuario nutricionista, quiero modificar datos de anamnesis sistémica del paciente.		
07	Como usuario nutricionista, quiero consultar datos de anamnesis sistémica del paciente.		
08	Como usuario nutricionista, quiero eliminar datos de anamnesis sistémica del paciente.		
09	Como usuario nutricionista, quiero registrar datos de anamnesis alimentaria del paciente.		
10	Como usuario nutricionista, quiero registrar datos de estado nutricional del paciente.		
11	Como usuario nutricionista, quiero modificar datos de estado nutricional del paciente.		
12	Como usuario nutricionista, quiero consultar datos de estado nutricional del paciente.		
13	Como usuario nutricionista, quiero eliminar datos de estado nutricional del paciente.		
14	Como usuario nutricionista, quiero consultar los estudios complementarios del paciente, para el análisis y posterior elaboración del plan de alimentación adecuado.		
15	Como usuario nutricionista, quiero registrar los datos del plan de alimentación, para un paciente.		
16	Como nutricionista, quiero consultar los datos de un plan de alimentación.		
17	Como nutricionista, quiero modificar los datos de un plan de alimentación.		
18	Como nutricionista, quiero eliminar datos de un plan de alimentación.		
19	Como nutricionista, quiero consultar todos los planes de alimentación asignados, filtrados por distintos parámetros, para su posterior evaluación.		
20	Como nutricionista, quiero eliminar un plan de alimentación.		
21	Como nutricionista, quiero consultar los tipos de alimentos de un plan de alimentación.		
22	Como nutricionista, quiero poder calcular y registrar el Índice de Masa Corporal (IMC) de un paciente, para realizar análisis de su estado nutricional.		
23	Como nutricionista, quiero consultar el IMC de uno o más pacientes.		
24	Como nutricionista, quiero generar y/o emitir un gráfico de Índices de Masa Corporal de un conjunto de pacientes, discriminados por distintos parámetros de comparación, para su posterior análisis.		
25	Como nutricionista, quiero generar y/o emitir informes estadísticos comparativos de patologías más afectadas.		
26	Como nutricionista, quiero registrar las visitas de un paciente, para poder llevar un seguimiento adecuado de su tratamiento.		
27	Como nutricionista, quiero consultar las visitas de un paciente.		

04

28	Como nutricionista, quiero modificar las visitas de un paciente.			
29	Como nutricionista, quiero eliminar las visitas de un paciente.			
30	Como nutricionista, quiero registrar los datos del control del peso de un paciente.			
32	Como nutricionista, quiero consultar los pesos registrados de un paciente en particular.			
32	Como nutricionista, quiero modificar los pesos registrados de un paciente en particular.			
01	Como usuario nutricionista quiero agregar los antecedentes* de un paciente			05
02	Como usuario nutricionista quiero consultar los antecedentes* de un paciente previamente agregado			
03	Como usuario nutricionista quiero modificar los antecedentes* de un paciente previamente agregado			
04	Como usuario nutricionista quiero eliminar los antecedentes* de un paciente previamente agregado			
05	Como usuario nutricionista quiero agregar la anamnesis sistémica** de un paciente			
06	Como usuario nutricionista quiero consultar la anamnesis sistémica** de un paciente previamente agregado			
07	Como usuario nutricionista quiero modificar la anamnesis sistémica** de un paciente previamente agregado			
08	Como usuario nutricionista quiero eliminar la anamnesis sistémica** de un paciente previamente agregado			
09	Como usuario nutricionista quiero agregar la anamnesis alimentaria de un paciente			
10	Como usuario nutricionista quiero consultar la anamnesis alimentaria de un paciente previamente agregado			
11	Como usuario nutricionista quiero modificar la anamnesis alimentaria de un paciente previamente agregado			
12	Como usuario nutricionista quiero eliminar la anamnesis alimentaria de un paciente previamente agregado			
13	Como usuario nutricionista quiero agregar la evolución periódica de un paciente			
14	Como usuario nutricionista quiero consultar la evolución periódica de un paciente previamente agregado			
15	Como usuario nutricionista quiero modificar la evolución periódica de un paciente previamente agregado			
16	Como usuario nutricionista quiero eliminar la evolución periódica de un paciente previamente agregado			
17	Como usuario nutricionista quiero agregar la fotografía de un paciente			
18	Como usuario nutricionista quiero consultar la fotografía de un paciente previamente agregado			
19	Como usuario nutricionista quiero modificar la fotografía de un paciente previamente agregado			
20	Como usuario nutricionista quiero eliminar la fotografía de un paciente previamente agregado			
01	Como usuario bioquímico quiero agregar los análisis de sangre a un paciente			06
02	Como usuario bioquímico quiero consultar los análisis de sangre previamente agregados a un paciente			
03	Como usuario nutricionista quiero consultar los análisis de sangre previamente agregados a un paciente			
04	Como usuario bioquímico quiero modificar los análisis de sangre previamente agregados a un paciente			

05	Como usuario bioquímico quiero eliminar los análisis de sangre previamente agregados a un paciente		
06	Como usuario bioquímico quiero agregar los análisis de orina a un paciente		
07	Como usuario bioquímico quiero consultar los análisis de orina previamente agregados a un paciente		
08	Como usuario nutricionista quiero consultar los análisis de orina previamente agregados a un paciente		
09	Como usuario bioquímico quiero modificar los análisis de orina previamente agregados a un paciente		
10	Como usuario bioquímico quiero eliminar los análisis de orina previamente agregados a un paciente		
01	Como usuario nutricionista quiero agregar una patología		07
02	Como usuario nutricionista quiero consultar una patología previamente agregada		
03	Como usuario nutricionista quiero modificar una patología previamente agregada		
04	Como usuario nutricionista quiero eliminar una patología previamente agregada		
01	Como usuario nutricionista quiero agregar un diagnóstico a un paciente		08
02	Como usuario nutricionista quiero consultar un diagnóstico previamente cargado a un paciente		
03	Como usuario nutricionista quiero modificar un diagnóstico previamente cargado a un paciente		
04	Como usuario nutricionista quiero eliminar un diagnóstico previamente cargado a un paciente		
01	Como usuario administrativo, quiero agregar el pago de una consulta.		09
02	Como usuario administrativo, quiero modificar el pago de una consulta previamente registrada		
03	Como usuario administrativo, quiero consultar el pago de una consulta		
04	Como usuario administrativo, quiero eliminar el pago de una consulta previamente registrada		
05	Como usuario administrativo, quiero agregar el pago de un análisis de sangre.		
06	Como usuario administrativo, quiero modificar el pago de una un análisis de sangre previamente registrado		
07	Como usuario administrativo, quiero consultar el pago de un análisis de sangre		
08	Como usuario administrativo, quiero eliminar el pago de un análisis de sangre previamente registrado		
09	Como usuario administrativo, quiero agregar el pago de un análisis de orina.		
10	Como usuario administrativo, quiero modificar el pago de un análisis de orina previamente registrado		
11	Como usuario administrativo, quiero consultar el pago de un análisis de orina		
12	Como usuario administrativo, quiero eliminar el pago de un análisis de orina previamente registrados		
01	Como usuario administrativo, quiero agregar el pago de honorarios a los profesionales		10
02	Como usuario administrativo, quiero modificar el pago de honorarios a los profesionales previamente registrados		
03	Como usuario administrativo, quiero consultar el pago de honorarios a los de profesionales		

04	Como usuario administrativo, quiero eliminar el pago de honorarios a los profesionales			
01	Como usuario nutricionista, quiero registrar los datos de los alimentos			11
02	Como usuario nutricionista, quiero modificar datos de los alimentos previamente registrados			
03	Como usuario nutricionista, quiero consultar los datos de los alimentos previamente registrados			
04	Como usuario nutricionista, quiero eliminar los datos de los previamente registrados.			
01	Como usuario nutricionista, quiero agregar indicaciones del tratamiento al paciente			12
02	Como usuario nutricionista, quiero modificar indicaciones del tratamiento al paciente			
03	Como usuario nutricionista, quiero consultar indicaciones del tratamiento al paciente			
04	Como usuario nutricionista, quiero eliminar indicaciones del tratamiento al paciente			
05	Como usuario nutricionista, quiero consultar respuestas (feedback) al tratamiento del paciente			
06	Como usuario paciente, quiero consultar indicaciones del tratamiento			
07	Como usuario paciente, quiero agregar respuestas (feedback) al tratamiento			
08	Como usuario paciente, quiero modificar respuestas (feedback) al tratamiento			
09	Como usuario paciente, quiero consultar respuestas (feedback) al tratamiento			
10	Como usuario paciente, quiero consultar respuestas (feedback) al tratamiento			
01	Como usuario administrador, quiero consultar los datos de un usuario			13
02	Como usuario administrador, quiero registrar un usuario en el sistema.			
03	Como usuario administrador, quiero modificar los datos de un usuario en el sistema.			
04	Como usuario administrador del sistema, quiero eliminar un usuario			
05	Como usuario administrador, quiero consultar un rol.			
06	Como usuario administrador, quiero registrar un rol.			
07	Como usuario administrador, quiero modificar un rol.			
08	Como usuario administrador, quiero eliminar un rol.			
09	Como usuario administrador, quiero consultar los permisos de un usuario.			
10	Como usuario administrador, quiero registrar los permisos de un usuario.			
11	Como usuario administrador, quiero modificar los permisos de un usuario.			
12	Como usuario administrador, quiero eliminar los permisos de un usuario.			
13	Como usuario administrador, quiero registrar la asignación de permisos a un rol.			
14	Como usuario administrador, quiero modificar la asignación de permisos a un rol.			
15	Como usuario administrador, quiero registrar la			

	asignación de un rol a un usuario.			
16	Como usuario administrador, quiero modificar la asignación de un rol a un usuario.			
01	Como usuario nutricionista, quiero generar y emitir un informe de pacientes atendidos por profesional en un periodo determinado			14
02	Como usuario nutricionista, quiero generar y emitir un informe de pacientes atendidos con diagnósticos similares.			
03	Como usuario bioquímico, quiero generar y emitir un informe de pacientes atendidos con análisis de sangre en un periodo de tiempo.			
04	Como usuario bioquímico, quiero generar y emitir estadísticas sobre análisis de sangre y orina.			
05	Como usuario nutricionista, quiero generar y emitir estadísticas sobre cambios en cantidad de pacientes atendidas, en un periodo determinado.			
06	Como usuario de recepción, quiero generar un listado de los todos turnos de los pacientes que han sido asignado previamente para un profesional en particular para una fecha en particular			
07	Como usuario nutricionista, quiero generar un listado de los todos turnos de los pacientes que le han sido asignados previamente.			
08	Como usuario bioquímico, quiero generar un listado de los todos turnos de los pacientes que le han sido asignados previamente para un análisis de sangre u orina.			
09	Como usuario administrativo, quiero generar un informe de los cobros por día, mes o año.			
10	Como usuario Administrador, quiero generar listados de usuarios, roles y permisos.			
11	Como usuario Administrador, quiero generar informes de logueo de usuarios.			
1	Como usuario Recepcionista quiero agregar una obra social a un paciente			15
2	Como usuario Recepcionista quiero modificar las obras sociales de un paciente			
3	Como usuario Recepcionista quiero quitar las obras sociales de un paciente			
4	Como usuario Recepcionista quiero agregar un Plan a la Obra Social de un paciente			
5	Como usuario Recepcionista quiero modificar el Plan de una Obra Social de un paciente			

* Antecedentes: Hace referencia al tipo de actividad física que llevaba el paciente al momento de ingresar a la clínica (Sedentaria, moderada, Intensa), a la constitución física (Peso actual, talla, peso ideal), al estado nutricional (Delgado, con sobrepeso u obeso, y en este último caso, el tipo de obesidad) y a las patologías que presenta o presentó (Hipertensión, Diabetes, Dislipemia, antecedentes quirúrgicos, problemas renales, problemas gástricos)

** Anamnesis Sistémica: Información referida al Sistema Nervioso Central (SNC), Cardiovascular (CV), Aparato Respiratorio (AR), Gastrointestinal (GI), Genitourinario (GU) y Osteoarticular (OA).

Definición de la Herramienta a utilizar

Introducción

El grupo de desarrolladores después de una deliberación eligió las herramientas que se detallaran a continuación debido a la familiaridad y experiencia de uso que tenían antes de empezar el proyecto, su robustez y potencialidad para crear una aplicación compleja a gusto del cliente y así cumplir con todos los requisitos relevados.

Herramientas:

- Para la programación del sistema utilizaremos el entorno de desarrollo “Visual Studio 2010” con el lenguaje de programación C#
Se eligió esta herramienta por la experiencia del grupo en la misma. Se cuenta con licencias gratuitas para su uso
- Para la definición y la diagramación de la base de datos utilizaremos la aplicación “SQL Server 2012”
Debido a la facilidad de comunicación y conexión entre productos Microsoft sugerimos el uso del DBMS para el manejo de la Base de Datos
- Para el versionado de los distintos elementos del proyecto utilizaremos la tecnología “Subversión” y la aplicación “Tortoise SVN”.
Esta aplicación nos permite llevar un registro de las distintas iteraciones del proyecto y ver los cambios realizados a través del tiempo.
- Para la confección de los diagramas necesarios se utilizará la aplicación “Enterprise Architect”. Esta Aplicación nos permite la creación de Diagramas UML como diagrama de clases, diagrama de Caso de usos, Diagrama de Comunicación, etc.

Gestión de Proyecto:

El proyecto lo desarrollaremos utilizando la metodología “Scrum”. Los artefactos de dicha metodología (como las Epics y los User Stories) los registraremos y documentaremos con la herramienta “Jira – On Demand” con un plug-in llamado “GreenHopper” que nos ayudará a mantener un orden y un seguimiento sobre las “User Stories” en el proceso de desarrollo, así como también seguimiento de errores, de incidentes y para la gestión operativa de proyectos. Jira también se utiliza en áreas no técnicas para la administración de tareas

Definición de la Documentación a desarrollar en el proyecto

Gestión del proyecto con Scrum:

Inherentes a la Metodología Scrum:

- Product Backlog: documento en el que se detallan un listado de user stories (requerimientos del cliente), priorizados por el Product Owner.
- Sprint Backlog: documento donde se describe cómo el equipo de Scrum va a implementar los requerimientos durante un sprint.
- Template de User Story: documento utilizado para tener conocimiento de las tareas a desarrollar, el encargado de desarrollarlas y los criterios de aceptación.

- Daily Meeting: El objetivo de esta reunión es facilitar la **transferencia de información** y la **colaboración** entre los miembros del equipo para aumentar su **productividad**, al poner de manifiesto puntos en que se pueden ayudar unos a otros.
Cada miembro del equipo inspecciona el trabajo que el resto está realizando (dependencias entre tareas, progreso hacia el objetivo de la iteración, obstáculos que pueden impedir este objetivo) para al finalizar la reunión poder hacer las adaptaciones necesarias que permitan cumplir con el compromiso conjunto que el equipo adquirió para la iteración (en la reunión de planificación de la iteración).
- Templates: Son plantillas, documentos de estilo uniforme utilizado como diseño básico para nuevos documentos. Los templates que utilizamos son los siguientes (que pueden observarse al final del documento): Daily Meeting; Product Backlog, EPICs.

Inherentes al Proceso:

- Diagrama de Clases: diagrama estático que muestra la estructura estática del sistema, es decir, clases con las que se compone, y para cada una de ellas, atributos y relaciones.
- Diagrama de Casos de Uso del SI: diagrama de comportamiento que muestra las actividades que el sistema realizará, las relaciones entre ellas y los actores vinculados.
- Diagramas de Interacción: son diagramas de comportamiento que muestran cómo interactúan los objetos para llevar a cabo un comportamiento definido. Los dos tipos de diagrama son:
 - *Diagrama de Comunicación*: modela las interacciones entre los objetos, destacándose los mensajes que se pasan entre ellos y sus relaciones.
 - *Diagrama de Secuencia*: modela las interacciones entre los objetos, destacándose el orden cronológico de los mensajes.
- Diagrama de Paquetes: muestra al sistema dividido en paquetes, sus dependencias, agrupando elementos de manera lógica.

Definición de la Gestión de Configuración del Proyecto

Utilizaremos para la gestión de la configuración del proyecto, la herramienta TortoiseSVN cliente. El mismo permite acceder al repositorio a través de redes, lo que permite a desarrolladores compartir el proyecto remotamente, esto fomenta la colaboración en equipo.

En principio, la estructura del repositorio sería como el que siguen:

- > SIGNU
 - Branches
 - Informes
 - Definición de la solución
 - Paquete “x”
 - Informe Preliminar
 - Tags
 - Trunk
 - General
 - Código fuente
 - Signu
 - Documentación
 - Sprint

- Abril
- Mayo
 - Documentación
 - Minutas
 - Diagramas
 - User Stories
 - Código fuente
- “Demás Sprint”

Identificación y Nombrado de Ítems de Configuración

<u>Nombre del Ítem de Configuración</u>	<u>Regla de Nombrado</u>	<u>Ubicación Física</u>
Minuta de daily meeting	SIGNU_daily_<dd -mm-aaaa>	\trunk\Sprint <Nro S> - <Mes>\Documentacion\Minutas
Sprint backlog	SIGNU_Sprint_backlog_<V_N.N>	\trunk\Sprint <Nro S> - <Mes>\Documentacion
Product backlog	SIGNU_Product_backlog_<V_N.N>	\trunk\Sprint <Nro S> - <Mes>\Documentacion
Métricas	SIGNU_Métricas<V_N.N>	\trunk\Sprint <Nro S> - <Mes>\Documentacion
User story	SIGNU_User_<id>	\trunk\Sprint <Nro S> - <Mes>\Documentacion\US
Diagrama de transición de estados(DTE)	SIGNU_Diag_Dte<V_N.N>	\trunk\Sprint <Nro S> - <Mes>\Documentacion\Diagramas
Diagrama de entidad de relación(DER)	SIGNU_Diag_Der<V_N.N>	\trunk\General\Documentación\Diagramas
Diagrama de despliegue	SIGNU_Diag_Despliegue<V_N.N>	\trunk\General\Documentación\Diagramas
Diagrama de secuencia	SIGNU_Diag_Secuencia_<V_N.N>	\trunk\Sprint<Nro S> <Mes>\Documentacion\Diagramas
Diagrama de	SIGNU	\trunk\Sprint<Nro S>

comunicación	_Diag_Comunicación<V_N.N>	<Mes>\Documentacion\Diagramas
Diagrama de clases	SIGNU _Diag_Clases<V_N.N>	\trunk\General\Documentación\Diagramas
Diagrama de paquetes	SIGNU _Diag_Paquete<V_N.N>	\trunk\General\Documentación\Diagramas
Código fuente	SIGNU _<V_N.N>	\trunk\General\Código Fuente
Pautas de trabajo	SIGNU _Pautas De Trabajo	\trunk\General
Listado de epics	SIGNU _Listado_Epic	\trunk\Sprint <Nro S> - <Mes>\Documentacion
Informe de planificación del Sprint	SIGNU _Planificación de _Sprint_<NroS>_ <V_N.N>	\trunk\Sprint <Nro S> - <Mes>\Documentacion

Sigla	Significado
SIGNU	Proyecto SIGNU
<Nro S>	Número del sprint
<Mes>	Mes que se desarrolla el sprint
<V_N.N>	Versión con Número, iniciando en 1.0
<dd-mm-aaaa>	Fecha
<id>	Id de las User Story

Definición de la Estimación de los Sprints

Para estimar las user stories, nos vamos a basar en una medida de tamaño relativo conocida como story points (SP), que no es una medida basada en el tiempo. El tamaño de una user story indica:

- Cuán compleja es una story.
- Cuánto trabajo es requerido para hacer o completar una story.
- Cuán grande es una story.

Una story point es una medida específica (del equipo) de, complejidad, riesgo y esfuerzo. Da la idea del “peso” de cada story y decide cuán grande (compleja) es. La complejidad de una story tiende a incrementarse exponencialmente.

Por ello, usaremos como método de estimación Poker Estimation. Con este método, nos permitirá estimar el esfuerzo requerido para desarrollar cada Product Backlog, Sprint y User Stories.

Poker Estimation: es una técnica para calcular una estimación basada en el consenso, en su mayoría utilizada para estimar el esfuerzo o el tamaño relativo de las tareas de desarrollo de software.

En la reunión de la estimación a cada estimador se le da un conjunto completo de tarjetas.

La reunión prosigue de la siguiente manera:

- Un moderador, que no jugará, preside la reunión, apoyado y asesorado por el Gestor del Proyecto.
- El desarrollador con más conocimiento de una determinada característica proporciona una breve introducción sobre la misma. El equipo tiene la oportunidad de hacer preguntas y discutir para aclarar los supuestos y riesgos. Un resumen de la discusión es registrado por el Gestor del Proyecto.
- Cada persona coloca una tarjeta boca abajo que representa su estimación. Las unidades utilizadas pueden ser variadas y definidas previamente. Pueden ser días de duración, días ideales o puntos de la historia. Durante el debate, los números no debe ser mencionados en absoluto.
- Todo el mundo muestra sus tarjetas de forma simultánea.
- A las personas con estimaciones altas y bajas se les da un tiempo para ofrecer su justificación para la estimación y la discusión continúa.
- Se repita el proceso de cálculo hasta que se alcance un consenso. El programador que probablemente tenga el entregable tiene una gran parte del voto de consenso, aunque el moderador puede negociar el consenso.
- Se puede utilizar un reloj de arena para asegurar que el debate sea estructurado, el moderador o el Gestor del Proyecto podrá en cualquier punto terminar el reloj y cuando se acaba toda discusión debe cesar y otra ronda de póquer se juega.

Las cartas están numeradas de esta forma para explicar el hecho de que, cuanto una estimación es mayor, existe mayor incertidumbre. Así, si un desarrollador quiere jugar un 6 se ve obligado a reconsiderar y aceptar que parte de la incertidumbre percibida no existe y jugar un 5, o aceptar una estimación más conservadora de la incertidumbre y jugar un 8.

Definición de la Tecnología a utilizar en el Proyecto

Como herramienta de desarrollo utilizaremos Microsoft Visual Studio 2010, con las siguientes tecnologías:

- Lenguaje de programación: Microsoft C#, Visual Studio 2010
- Almacenamiento persistente de los datos: Microsoft SQL Server 2012

Plantillas

Daily Meeting Minute			
Nombre del Proyecto:			
Fecha reunión:		Hora de encuentro:	
Fecha ult. reunión:		Fecha próx. reunión:	
Ubicación:			
Asistentes			
Nombre	Rol		Presente
Discusiones			
Decisiones			
Acciones completadas desde la última reunión			
Nombre	Acción		
Acciones nuevas identificadas en esta reunión			
Nombre	Acción		
Acciones aún no terminadas			
Nombre	Acción		

Inconvenientes Presentados

Product BackLog

Proyecto:				
PRODUCT BACKLOG				
US ID	Descripción	Estimación	Valor de Negocio	Epic

EPICS

Proyecto:	
EPICS	
EPIC ID	Descripción

USER STORIES:

Para la especificación de los requerimientos del sistema utilizaremos los casos con sus descripciones, diagramas de comunicación, diagramas de clases de análisis y prototipos de interfaz. Es por eso que no utilizaremos los templates de USER STORIES para detallar las funcionalidades sino que solo usaremos las USER STORIES a modo de tarjeta recordatoria para la elicitación de requerimientos con el usuario.

Sprint 1

Contenido

Sprint 1.....	25
Introducción	25
Product BackLog actualizado y Priorizado	25
Seguimiento del Sprint	26
Métricas del Sprint.....	27
Daily Meeting.....	27
Sprint Retrospective.....	34
Sprint Review.....	35

Sprint 1

Introducción

En esta iteración se arregló con el cliente la implementación del alta de un paciente, el alta de profesionales y la asignación de turnos a un paciente, así como también un listado de turnos asignados. Se han priorizado estas actividades para mostrar al product owner una mirada temprana de las interfaces a utilizar con la funcionalidad solicitada.

Product BackLog actualizado y Priorizado

Sólo están definidos aquellos desarrollados en el Sprint 1

El campo Valor de Negocio tiene un rango de 1 a 10, siendo 10 el de mayor relevancia.-

Cada estimación equivale a 1 hora.-

Proyecto: SIGNU				
PRODUCT BACKLOG				
US ID	Descripción	Estimación	Valor de Negocio	Epic
01	Como usuario recepcionista, quiero registrar un turno a un paciente, para que pueda ser atendido.	18	8	01
02	Como usuario recepcionista, quiero cancelar un turno asignado a un paciente, para que pueda ser asignado a otro paciente.	4	8	
03	Como usuario recepcionista, quiero modificar un turno de un paciente, previamente asignado.	4	8	
04	Como usuario recepcionista, quiero consultar turnos, para ver los turnos asignados en una fecha determinada.	6	8	
05	Como usuario recepcionista, quiero registrar la asistencia de un paciente a un turno asignado previamente, para que el nutricionista pueda atenderlo.	4	7	
06	Como usuario recepcionista, quiero poder emitir un listado de los turnos asignados, filtrados por distintos parámetros de búsqueda.	6	8	
01	Como usuario administrativo, quiero registrar los datos de un paciente, para la elaboración de su historia clínica, solicitudes de estudios complementarios, etc.	18	10	03
05	Como usuario administrativo, quiero registrar los datos de contacto de un paciente, para posteriores avisos según sea el caso.	1	7	
09	Como usuario administrativo, quiero registrar los datos de familiares de un paciente.	1	5	
02	Como usuario administrador, quiero registrar un usuario en el sistema (profesional).	18	10	13

Seguimiento del Sprint

A continuación, se realiza un análisis del seguimiento del Sprint 1, describiendo las actividades involucradas para el desarrollo de cada User Story con sus respectivos responsables y su esfuerzo total en horas. También se lleva a cabo un seguimiento del avance de los puntos de historias consumidos de acuerdo a una serie de revisiones o puntos de control dentro del Sprint 1.

Actividades realizadas por User Story con sus respectivos responsables y su esfuerzo total en horas

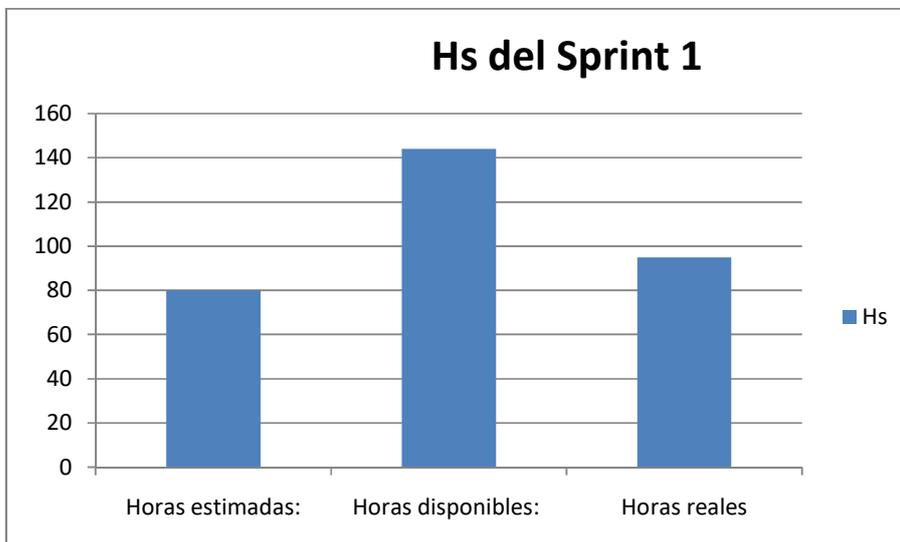
Seguimiento de Sprint					
EPIC	US ID	Tareas	Responsable	Esfuerzo	Porcentaje Completado
01	02	Hacer la interfaz	Olivieri César	0,5 h	100
01	02	Codificar	Olivieri César	2 h	100
01	02	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas	1,5 h	100
01	03	Hacer la interfaz	Olivieri César	3,5 h	100
01	03	Codificar	Olivieri César	6 h	100
01	03	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas	5 h	100
01	05	Hacer la interfaz	Olivieri César	7 h	100
01	05	Codificar	Olivieri César	8 h	100
01	05	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas	7,5 h	100
03	01	Hacer la interfaz	Degani, Luciano	4,5 h	100
03	01	Codificar	Degani, Luciano	8 h	100
03	01	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas	5 h	100
03	05	Hacer la interfaz	Degani, Luciano	0,5 h	100
03	05	Codificar	Degani, Luciano	1 h	100
03	05	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas	1 h	100
13	02	Hacer la interfaz	Pallier, Manuel	4 h	100
13	02	Codificar	Pallier, Manuel	6 h	100
13	02	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas	3,5 h	100
		Identificar Clases y confeccionar Diagrama de Clases	Degani, Luciano García, Lucas Olivieri, César, Pallier Manuel	3 h	100
		Identificar Casos de uso y confeccionar Diagrama de Casos de Uso	Degani, Luciano García, Lucas Olivieri, César, Pallier Manuel	3 h	100
		Trazo Fino de Casos de Uso esenciales	Degani, Luciano	4 h	100
		Trazo Fino de Casos de Uso esenciales	García, Lucas	3 h	100
		Trazo Fino de Casos de Uso esenciales	Olivieri César	2,5 h	100
		Trazo Fino de Casos de Uso	Pallier, Manuel	4 h	100

		esenciales			
		Diagrama de Base de Datos	Degani, Luciano García, Lucas Olivieri, César, Pallier Manuel	1 h	100
Esfuerzo Total				95 h	

Métricas del Sprint

El objetivo de esta sección es calcular las métricas que fueron definidas en el Sprint 0. Se expone a continuación el resultado del cálculo de las siguientes métricas mencionadas:

- **Horas estimadas:** 80 Hs
- **Horas disponibles:** $4 \times 1,5 \times 24 = 144$
- **Horas reales:** 95 Hs



Conclusión: Se utilizaron mas horas de las estimadas, pero todavia todavia se pudo cumplir en el tiempo necesario debido a que no se sobrepaso las horas disponibles.

Daily Meeting

A continuación se encuentran las Daily Meeting confeccionadas en cada reunión del grupo

Daily Meeting correspondiente al día 3/06/2014

Daily Meeting			
Nombre del Proyecto:	SIGNU		
Fecha reunión:	03/06/2014	Hora de encuentro:	18:00

Fecha ult. reunión:	27/05/2014	Fecha próx. reunión:	07/06/2014
Ubicación:	Biblioteca UTN		
Asistente			
Nombr	Rol		Presente
Degani, Luciano	Equipo		Si
García, Lucas	Scrum Master		Si
Olivieri, César	Equipo		Si
Pallier, Manuel	Equipo		Si
Discusion			
1-Ver qué actividades va a realizar cada miembro del equipo			
Decisione			
Acciones completadas desde la última reunión			
Nombr	Acción		
Degani, Luciano	Presentación Oral Informe Preliminar y Sprint 0		
García, Lucas	Presentación Oral Informe Preliminar y Sprint 0		
Olivieri, César	Presentación Oral Informe Preliminar y Sprint 0		
Pallier, Manuel	Presentación Oral Informe Preliminar y Sprint 0		
Acciones nuevas identificadas en esta reunión			
Nombr	Acción		
Degani, Luciano	Programación de Alta Pacientes		
García, Lucas	Programación de Scrip conexión a Base de Datos y Store		
Olivieri, César	Programación de Registrar Turno		
Pallier, Manuel	Programación de Alta de Profesional, Anular Turno y Cancelar		
Acciones aún no terminadas			
Nombr	Acción		
Degani, Luciano	-		
García, Lucas	-		
Olivieri, César	Diagrama de Comunicaciones CU esenciales		
Pallier, Manuel	-		
Inconvenientes			
Error de sincronización entre el repositorio RiouxSVN y Visual Studio 2010 por configuraciones mal			

Daily Meeting			
Nombre del Proyecto:	SIGNU		
Fecha reunión:	07/06/2014	Hora de encuentro:	17:00
Fecha ult. reunión:	03/06/2014	Fecha próx. reunión:	17/05/2014
Ubicación:	Departamento de Lucas		
Asistentes			
Nombre	Rol		Presente
GARCIA, Lucas	Scrum Master		Si
PAILLER, Manuel	Scrum Team		Si
DEGANI, Luciano	Scrum Team		Si
OLIVIERI, César	Scrum Team		Si
Discusiones			
Armado de carpetas a presentar.			
Decisiones			
Acciones completadas desde la última reunión			
Nombre	Acción		
GARCIA, Lucas	Script de conexión de DB		
PAILLER, Manuel			
DEGANI, Luciano			
OLIVIERI, César	Diagrama de Comunicación y Diagrama de Clases de Análisis de CU 19		
Acciones nuevas identificadas en esta reunión			
Nombre	Acción		
GARCIA, Lucas			
PAILLER, Manuel			
DEGANI, Luciano			
OLIVIERI, César			
Acciones aún no terminadas			
Nombre	Acción		
GARCIA, Lucas	Stored Procedures		
PAILLER, Manuel	Programación de Alta de Profesional, Anular turno, y Cancelar		
DEGANI, Luciano	Programación Alta de Pacientes		
OLIVIERI, César	Programación Registrar Turno		

Inconvenientes Presentados	
Nombre	Inconveniente
GARCIA, Lucas	Falta de tiempo y problemas de subversión
PAILLER, Manuel	Falta de tiempo y problemas de subversión
DEGANI, Luciano	Falta de tiempo y problemas de subversión
OLIVIERI, César	Falta de tiempo y problemas de subversión

Daily Meeting correspondiente al día 17/05/2014

Daily Meeting			
Nombre del Proyecto:	SIGNU		
Fecha reunión:	17/05/2014	Hora de encuentro: 17 hs	
Fecha ult. reunión:	-	Fecha próx. reunión: 20/05/2014	
Ubicación:	Departamento de Lucas		
Asistente			
Nombre	Rol		Presente
GARCIA, Lucas	Scrum Master		Si
PAILLER, Manuel	Scrum Team		Si
DEGANI, Luciano	Scrum Team		Si
OLIVIERI, César	Scrum Team		Si
Discusion			
Modelo de dominio del problema.			
Casos de uso esenciales.			
Casos de uso de soporte.			
Asignación a integrantes de descripción de casos de uso.			
Construcción del repositorio de código.			
Decisiones			
Acciones completadas desde la última reunión			
Nombre	Acción		
GARCIA, Lucas	-		
PAILLER, Manuel	-		
DEGANI, Luciano	-		
OLIVIERI, César	-		
Acciones nuevas identificadas en esta reunión			
Nombre	Acción		
GARCIA, Lucas	Trazo fino: CUs Registrar licencia programada, Consultar licencia programada, Registrar definición de horarios, Consultar definición de		

PAILLER, Manuel	Trazo fino: CUs Registrar profesional, Consultar profesional, Anular turno, Cancelar turno
DEGANI, Luciano	Trazo fino: CUs Consultar paciente, Registrar paciente Trazo grueso: UCs Consultar profesión del paciente, Registrar domicilio, Consultar domicilio, Registrar profesión del paciente.
OLIVIERI, César	Trazo fino: CUs Registrar turno, Generar agenda, Consultar agenda, Consultar horario disponible por día. Trazo grueso: CUs Registrar/Consultar tipo de licencia
Acciones aún no terminadas	
Nombre	Acción
GARCIA, Lucas	-

Daily Meeting correspondiente al día 20/05/2014

Daily Meeting			
Nombre del Proyecto:	SIGNU		
Fecha reunión:	20/05/2014	Hora de	19 hs
Fecha ult. reunión:	17/05/2014	Fecha próx.	27/05/2014
Ubicación:	Facultad		
Asistente			
Nombre	Rol	Presente	
GARCIA, Lucas	Scrum Master	Si	
PAILLER, Manuel	Scrum Team	No	
DEGANI, Luciano	Scrum Team	Si	
OLIVIERI, César	Scrum Team	Si	
Discusion			
Consultas y cambios en el diagrama de Casos de Uso.			
Diagrama de clases del dominio.			
Decisiones			
Acordamos con la profesora Ortiz:			
<ul style="list-style-type: none"> Sólo realizar trazo fino de los CUs esenciales, y definir los objetivos de los CUs de soporte. 			
Acordamos con el grupo de realizar DTE de clase Turno.			
Acciones completadas desde la última reunión			
Nombre	Acción		
GARCIA, Lucas	Todos los CUs asignados.		
PAILLER, Manuel			
DEGANI, Luciano	Trazo fino CU 18 "Registrar paciente"		
OLIVIERI, César	Trazo fino del CU "Registrar turno"		
Acciones nuevas identificadas en esta reunión			
Nombre	Acción		
GARCIA, Lucas	Realizar DTE clase Turno.		

PAILLER, Manuel	Trazo fino: CUs Registrar profesional, Consultar profesional, Anular turno, Cancelar turno Definir objetivos: CUs Registrar especialidad, Consultar especialidad
DEGANI, Luciano	Trazo fino: CUs Consultar paciente Definir objetivos: UCs Consultar profesión del paciente, Registrar
OLIVIERI, César	Trazo fino: CUs Generar agenda, Consultar agenda, Consultar horario disponible por día. Definir objetivos: CUs Registrar/Consultar tipo de licencia Hacer DB parcial
Acciones aún no terminadas	
Nombre	Acción
GARCIA, Lucas	
PAILLER, Manuel	
DEGANI, Luciano	Demás CUs
OLIVIERI, César	Demás CUs
Inconvenientes Presentados	
Nombre	Inconveniente
GARCIA, Lucas	-
PAILLER, Manuel	-
DEGANI, Luciano	-
OLIVIERI, César	-

Daily Meeting correspondiente al día 27/05/2014

Daily Meeting			
Nombre del Proyecto:	SIGNU		
Fecha reunión:	27/05/2014	Hora de encuentro:	18:00
Fecha ult. reunión:	20/05/2014	Fecha próx. reunión:	03/06/2014
Ubicación:	UTN		
Asistente			
Nombre	Rol		Presente
GARCIA, Lucas	Scrum Master		Si
PAILLER, Manuel	Scrum Team		Si
DEGANI, Luciano	Scrum Team		Si
OLIVIERI, César	Scrum Team		Si
Discusion			
Refinamiento de CUs.			
Diagrama de comunicaciones de CU esenciales.			
Mapeo de DB.			
Decisiones			

Presentación del negocio, para el martes que viene.	
Acciones completadas desde la última reunión	
Nombre	Acción
GARCIA, Lucas	DTE de la clase Turno
PAILLER, Manuel	Todos los CUs
DEGANI, Luciano	CUs Registrar paciente, Consultar paciente. Diag. De Comunicaciones de esos CU y el Diag. de Clases de
OLIVIERI, César	Todos los CUs. Script de DB.
Acciones nuevas identificadas en esta reunión	
Nombre	Acción
GARCIA, Lucas	DER, Diag. de comunicaciones de tres CUs, importar demás diagramas Al proyecto EAP. Diag. De clases de diseño con el patrón state.
PAILLER, Manuel	Diag. De Com. De CU esenciales, Diseño de Interfaz. Presentación: problemas detectados.
DEGANI, Luciano	Diag. De Com. de dos CU esenciales, Diseño de interfaz de CU Esenciales. Presentación: proceso, herramientas y metodología utilizada, soluciones
OLIVIERI, César	Trazo fino de CU nuevo "Registrar asistencia al turno" Diag. De Comunicación Del CU. Diseño de Interfaz de CU esenciales. Presentación: procesos
Acciones aún no terminadas	

Nombre	Acción
GARCIA, Lucas	
PAILLER, Manuel	
DEGANI, Luciano	
OLIVIERI, César	
Inconvenientes	
Nombre	Inconveniente
GARCIA, Lucas	-
PAILLER, Manuel	-
DEGANI, Luciano	-
OLIVIERI, César	-

Sprint Retrospective

Sprint Retrospective realizada al concluirse el Sprint 1

Restropective Minute			
Nombre del Proyecto:	SIGNU		
Fecha reunión:	08/06/2014	Hora de encuentro:	16:00
Ubicación:	Clínica Joseph		
Asistentes			
Nombre	Rol		Presente
GARCIA, Lucas	Scrum Master		Si
PAILLER, Manuel	Equipo		Si
DEGANI, Luciano	Equipo		Si
OLIVIERI, César	Equipo		Si
Dr. Ángel Ludovich Joseph y al Dr. Ronny Gabriel Joseph	Product Owner		Si
¿Qué cosas han funcionado bien?			
1-Pudimos comenzar a comprender como utilizar la metodología. 2- Cumplimos con las US acordadas para el primer sprint. Cometimos muchos errores de los cuales aprendimos y por lo tanto no vamos a repetir. 3- Mostramos mucha predisposición para realización de las actividades del sprint. Todos los miembros del equipo tuvo responsabilidades que cumplir y no hubo ningún miembro que quedó sin realizar ninguna tarea.			
¿Qué cosas hay que mejorar?			
1- Debemos mejorar el accionar en general del grupo para cumplimentar con el sprint en tiempo y forma. 2- Hay que mejorar el grado de responsabilidad de cada uno y como equipo. Hay que hacer las cosas a tiempo y no dejarlas para el final. 3- Hay que ser más puntual y responsable con las reuniones. 4- Mejorar en la organización y división de las tareas. 5- Mejorar el en el uso del versionado para no atrasar los tiempos en el sprint.			
¿Qué cosas nuevas se desean implementar para el próximo Sprint?			
1- Aumentar la velocidad del equipo, tomando los resultados obtenidos en el sprint 1,			

- pudiendo abarcar más User Story por sprint.
- 2- Implementar un mejor trabajo en equipo para darle agilidad y velocidad al proyecto.
 - 3- Mejorar a nivel grupal y comprometernos aún más para cumplir con lo solicitado.
 - 4- Hablar con el product Owner para elegir adecuadamente las user stories a implementar en el sprint

Sprint Review

Sprint Review realizada al concluirse el Sprint 1

Review Minute			
Nombre del Proyecto:	SIGNU		
Fecha reunión:	10/06/2014	Hora de encuentro:	16:00
Ubicación:	Departamento de Lucas		
Asistentes			
Nombre	Rol	Presente	
GARCIA, Lucas	Scrum Master	Si	
PAILLER, Manuel	Equipo	Si	
DEGANI, Luciano	Equipo	Si	
OLIVIERI, César	Equipo	Si	
Dr. Ángel Ludovich Joseph y al Dr. Ronny Gabriel Joseph	Product Owner	No	
Resultados			
1- El entregable realizado en el Sprint 1, en general está bien. Permite registrar el alta De los datos de un paciente. 2- En la registración de un paciente, completar la misma con más datos del paciente y desglosar aún más el campo domicilio, agregando los campos de Provincia, Departamento, Ciudad, Calle, Nro., Depto., Código Postal. 3- Permite el alta de un profesional 4- Permite la asignación de turnos a los pacientes registrados.			

Sprint 2

Contenido

Sprint 2.....	38
Introducción.....	38
Product BackLog actualizado y Priorizado.....	38
Seguimiento del Sprint	39
Métricas del Sprint.....	41
Daily Meeting.....	42
Sprint Retrospective	45
Sprint Review	46

Sprint 2

Introducción

En esta iteración se arregló con el cliente la implementación de la gestión total de pacientes, tanto su manipulación de alta, baja y modificación y consulta de un paciente, así como también la búsqueda a través de distintos filtros que se pueden combinar.

Se acordó la implementación de la gestión de profesionales con las mismas características que las de pacientes. Además se implementara la cancelación de turnos y el manejo de la agenda del profesional.

Product BackLog actualizado y Priorizado

Sólo están definidos aquellos desarrollados en el Sprint 2

El campo Valor de Negocio tiene un rango de 1 a 10, siendo 10 el de mayor relevancia.-

Cada estimación equivale a 1 hora.-

Proyecto: SIGNU				
PRODUCT BACKLOG				
US ID	Descripción	Estimación	Valor de Negocio	Epic
02	Como usuario recepcionista, quiero cancelar un turno asignado a un paciente, para que pueda ser asignado a otro paciente.	25	8	01
03	Como usuario recepcionista, quiero modificar un turno de un paciente, previamente asignado.	15	8	
05	Como usuario recepcionista, quiero registrar la asistencia de un paciente a un turno asignado previamente, para que el nutricionista pueda atenderlo.	10	7	
01	Como usuario administrativo, quiero asignar fechas y horarios de atención a un profesional, para que sean informados.	10	8	02
02	Como usuario administrativo, quiero modificar fechas y horarios de atención a un profesional.	10	8	
03	Como usuario administrativo, quiero consultar fechas y horarios de atención, filtrados por distintos parámetros de búsqueda.	5	7	
04	Como usuario administrativo, quiero eliminar fecha y horarios de atención de un profesional.	5	5	
02	Como usuario administrativo, quiero modificar los datos de un paciente.	15	10	03
04	Como usuario administrativo, quiero eliminar los datos de un paciente.	3	8	
06	Como usuario administrativo, quiero modificar los datos de contacto de un paciente.	8	10	
08	Como usuario administrativo, quiero eliminar los datos de contacto de un paciente.	5	8	

09	Como usuario administrativo, quiero registrar los datos de familiares de un paciente.	6	6	
10	Como usuario administrativo, quiero modificar los datos de familiares de un paciente.	5	6	
11	Como usuario administrativo, quiero consultar los datos de familiares de un paciente.	4	6	
12	Como usuario administrativo, quiero eliminar los datos de familiares de un paciente.	2	6	
03	Como usuario administrador, quiero modificar los datos de un usuario en el sistema.	5	9	13
04	Como usuario administrador del sistema, quiero eliminar un usuario	2	7	

Σ 126

Seguimiento del Sprint

A continuación, se realiza un análisis del seguimiento del Sprint 2, describiendo las actividades involucradas para el desarrollo de cada User Story con sus respectivos responsables y su esfuerzo total en horas. También se lleva a cabo un seguimiento del avance de los puntos de historias consumidos de acuerdo a una serie de revisiones o puntos de control dentro del Sprint 2.

Actividades realizadas por User Story con sus respectivos responsables y su esfuerzo total en horas

El esfuerzo necesita ser actualizado dado que el que se expresa es el actual (y aún el sprint no ha finalizado).

Seguimiento de Sprint					
EPIC	US ID	Tareas	Responsable	Esfuerzo	Porcentaje Completado
01	02	Hacer la interfaz	García, Lucas	1	100
01	02	Codificar	García, Lucas	2	100
01	02	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas	2	100
01	03	Hacer la interfaz	García, Lucas	1	100
01	03	Codificar	García, Lucas	2	100
01	03	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas	2	100
01	05	Hacer la interfaz	García, Lucas	1	100
01	05	Codificar	García, Lucas	2	100
01	05	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas	2	100
02	01	Hacer la interfaz	Olivieri, César	4	80
02	01	Codificar	Olivieri, César	3	80
02	01	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas	5	75
02	02	Hacer la interfaz	Olivieri, César	3	40

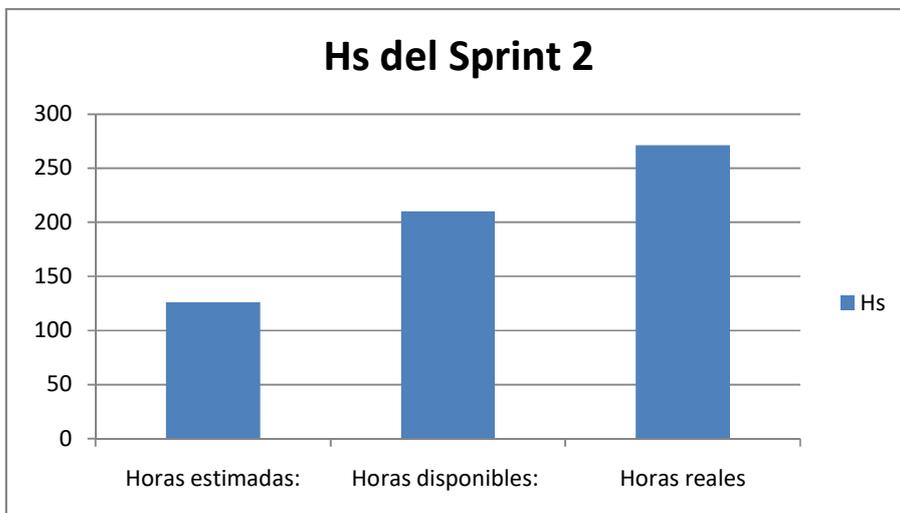
02	02	Codificar	Olivieri, César	6	30
02	02	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas	5	30
02	03	Hacer la interfaz	Olivieri, César	7	30
02	03	Codificar	Olivieri, César	4	30
02	03	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas	8	60
02	04	Hacer la interfaz	Olivieri, César	3	40
02	04	Codificar	Olivieri, César	7	30
02	04	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas	5	30
03	02	Hacer la interfaz	Degani, Luciano	6	100
03	02	Codificar	Degani, Luciano	3	100
03	02	Definición de Acceso a Datos	García Lucas/Degani, Luciano	6	100
03	04	Hacer la interfaz	Degani, Luciano	3	100
03	04	Codificar	Degani, Luciano	5	75
03	04	Definición de Acceso a Datos	García Lucas/Degani, Luciano	5	100
03	06	Hacer la interfaz	Degani, Luciano	4	100
03	06	Codificar	Degani, Luciano	7	100
03	06	Definición de Acceso a Datos	García Lucas/Degani, Luciano	6	100
03	08	Hacer la interfaz	Degani, Luciano	3	100
03	08	Codificar	Degani, Luciano	6	100
03	08	Definición de Acceso a Datos	García Lucas/Degani, Luciano	4	100
03	09	Hacer la interfaz	Degani, Luciano	4	80
03	09	Codificar	Degani, Luciano	4	70
03	09	Definición de Acceso a Datos	García Lucas/Degani, Luciano	4	100
03	10	Hacer la interfaz	Degani, Luciano	6	100
03	10	Codificar	Degani, Luciano	5	100
03	10	Definición de Acceso a Datos	García Lucas/Degani, Luciano	5	100
03	11	Hacer la interfaz	Degani, Luciano	6	100
03	11	Codificar	Degani, Luciano	5	100
03	11	Definición de Acceso a Datos	García Lucas/Degani, Luciano	5	100
03	12	Hacer la interfaz	Degani, Luciano	4	75
03	12	Codificar	Degani, Luciano	4	100
03	12	Definición de Acceso a Datos	García Lucas/Degani, Luciano	3	100
13	03	Hacer la interfaz	Pailler, Manuel	3	100
13	03	Codificar	Pailler, Manuel	4	100
13	03	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas	4	100
13	04	Hacer la interfaz	Pailler, Manuel	2	100

13	04	Codificar	Pailler, Manuel	3	100
13	04	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas	2	100
		Trazo Fino de Casos de Uso esenciales	Degani, Luciano	3	100
		Trazo Fino de Casos de Uso esenciales	García, Lucas	4	100
		Trazo Fino de Casos de Uso esenciales	Olivieri César	2	100
		Trazo Fino de Casos de Uso esenciales	Pailler, Manuel	3	100
		Diagrama de Base de Datos	García, Lucas	3	100
				221	
Esfuerzo Total					

Métricas del Sprint

El objetivo de esta sección es calcular las métricas que fueron definidas en el Sprint 0. Se expone a continuación el resultado del cálculo de las siguientes métricas mencionadas:

- **Horas estimadas:** 126 Hs
- **Horas disponibles:** $4 \times 1,5 \times 35 = 210$
- **Horas reales:** 221Hs



Conclusión: Hemos usado más horas de las disponibles, por lo que debemos concentrarnos para cumplimentar en los tiempos acordados, además debemos revisar la estimación para estar acertados en los tiempos disponibles y tiempos reales de trabajo en el próximo sprint.

Daily Meeting

A continuación se encuentran las Daily Meeting confeccionadas en cada reunión del grupo

Daily Meeting correspondiente al día 01/07/2014

Daily Meeting			
Nombre del Proyecto:	SIGNU		
Fecha reunión:	01/07/2014	Hora de encuentro:	19:30
Fecha ult. reunión:	03/06/2014	Fecha próx. reunión:	22/07/2014
Ubicación:	Departamento de Lucas		
Asistente			
Nombre	Rol		Presente
GARCIA, Lucas	Scrum Master		Si
PAILLER, Manuel	Scrum Team		Si
DEGANI, Luciano	Scrum Team		Si
OLIVIERI, César	Scrum Team		Si
Discusion			
Lucas nos va a pasar la nueva DB.			
Decisiones			
Acciones completadas desde la última reunión			
Nombre	Acción		
GARCIA, Lucas			
PAILLER, Manuel			
DEGANI, Luciano			
OLIVIERI, César			
Acciones nuevas identificadas en esta reunión			
Nombre	Acción		
GARCIA, Lucas	Capa de datos. Turnos		
PAILLER, Manuel	Desarrollo de modificar, eliminar y consultar profesionales, DC y Trazo fino eliminar profesional.		
DEGANI, Luciano	Desarrollo de modificar, eliminar y consultar pacientes, Trazo fino y DC		
OLIVIERI, César	Desarrollo, trazo fino y DC de definición de horarios, licencias Programadas y agenda.		
Acciones aún no terminadas			
Nombre	Acción		
GARCIA, Lucas			

PAILLER, Manuel	
DEGANI, Luciano	
OLIVIERI, César	
Inconvenientes	
Nombre	Inconveniente
GARCIA, Lucas	
PAILLER, Manuel	
DEGANI, Luciano	
OLIVIERI, César	

Daily Meeting correspondiente al día 22/07/2014

Daily Meeting			
Nombre del Proyecto:	SIGNU		
Fecha reunión:	22/07/2014	Hora de encuentro:	18:00
Fecha ult. reunión:	01/07/2014	Fecha próx. reunión:	11/08/2014
Ubicación:	Departamento de Lucas		
Asistente			
Nombre	Rol	Presente	
GARCIA, Lucas	Scrum Master	Si	
PAILLER, Manuel	Scrum Team	No	
DEGANI, Luciano	Scrum Team	Si	
OLIVIERI, César	Scrum Team	Si	
Discusion			
Decisiones			
Acciones completadas desde la última reunión			
Nombre	Acción		
GARCIA, Lucas	Capa de datos (clases relacionadas a profesionales)		
PAILLER, Manuel			
DEGANI, Luciano	Trazo grueso de modificar y eliminar paciente. Interfaces de Obra Social, Plan y Familiares.		
OLIVIERI, César	Interfaz Administrar Agenda, Licencias.		
Acciones nuevas identificadas en esta reunión			
Nombre	Acción		
GARCIA, Lucas			
PAILLER, Manuel			
DEGANI, Luciano			
OLIVIERI, César			
Acciones aún no terminadas			
Nombre	Acción		
GARCIA, Lucas	Capa de datos. (clases relacionadas a agenda, licencias y horarios del		
PAILLER, Manuel	Desarrollo de modificar, eliminar y consultar profesionales, DC y Trazo fino eliminar profesional. Anular y cancelar turno.		

DEGANI, Luciano	Desarrollo eliminar y consultar pacientes, Trazo grueso y DC de asignar obra sociales y modificar obras sociales.
OLIVIERI, César	Terminar desarrollo y trazo fino y DC de definición de horarios, Licencias programadas y agenda.
Inconvenientes	
Nombre	Inconveniente
GARCIA, Lucas	
PAILLER, Manuel	
DEGANI, Luciano	
OLIVIERI, César	

Daily Meeting correspondiente al día 11/08/2014

Daily Meeting			
Nombre del Proyecto:	SIGNU		
Fecha reunión:	11/08/2014	Hora de encuentro:	18:30
Fecha ult. reunión:	22/07/2014	Fecha próx. reunión:	22/08/2014
Ubicación:	Departamento de Lucas		
Asistente			
Nombre	Rol		Presente
GARCIA, Lucas	Scrum Master		SI
DEGANI, Luciano	Scrum Team		SI
PAILLER, Manuel	Scrum Team		NO
OLIVIERI, César	Scrum Team		SI
Discusion			
Forma de generar la agenda			
Decisiones			
Manera de crear la agenda y sus turnos			
Acciones completadas desde la última reunión			
Nombre	Acción		
GARCIA, Lucas	Modificación de Base de Datos para adaptarla a los nuevos procedimientos; Modificación de las clases de la capa de datos para realizar Inserciones y/o modificaciones.-		
DEGANI, Luciano	Modificar Paciente, Eliminar Paciente		
PAILLER, Manuel	Modificar Profesional, Eliminar Profesional		
OLIVIERI, César	Insertar Agenda, Insertar Licencias Programadas, Insertar Definición de		

Acciones nuevas identificadas en esta reunión	
Nombre	Acción
Acciones aún no terminadas	
Nombre	Acción
GARCÍA, Lucas	Modificación capa de datos para asignar obras sociales a paciente y
DEGANI, Luciano	Asignación Obras Sociales a Paciente
OLIVIERI, César	Modificar
Inconvenientes	

Sprint Retrospective

Sprint Restrospective realizada al concluirse el Sprint 2

Restrospective Minute			
Nombre del Proyecto:	SIGNU		
Fecha reunión:	20/08/2014	Hora de encuentro:	19:00 hs
Ubicación:	SKYPE		
Asistentes			
Nombre	Rol		Presente
GARCIA, Lucas	Scrum Master		Si
DEGANI, Luciano	Equipo		Si
PAILLER, Manuel	Equipo		Si
OLIVIERI, César	Equipo		Si
Dr. Ángel Ludovich Joseph y al Dr. Ronny Gabriel Joseph	Product Owner		No
¿Qué cosas han funcionado bien?			
1- Se logró agilizar la resolución de trabajo a través de un correcto uso de compartir métodos de clases para formatear tablas y gridview (Compartir código testeado). 2- Nos familiarizamos aún más con la herramienta de versionado, lo que nos permitió evitar errores al hacer actualizar y subir la parte de cada uno, sin interferir el uno con el otro.			
¿Qué cosas hay que mejorar?			
1- La reunión de planificación del Sprint debería realizarse con todos los integrantes del grupo y en ese momento estimar y asignar el Sprint Backlog entre los miembros del equipo, evitando retrasos y pérdidas de tiempo. 2- Todo el equipo debería tener un conocimiento general del sistema y no únicamente de su parte desarrollada para de esta manera poder resolver problemas			

- y aportar soluciones entre todos.
- 3. la estimación de los tiempos de desarrollo deben ser precisos para evitar una desviación en los tiempos planeados.
- 4. En caso de no poder reunirse físicamente en la semana hacer un uso con más frecuencia de la herramienta SKYPE.

¿Qué cosas nuevas se desean implementar para el próximo Sprint?

- 1- Se realizará un mejoramiento general a nivel de interfaces.
- 2- Implementaremos el alta de una historia clínica.
- 3- Se completarán cobro de atenciones a los pacientes así como su consulta y cambio de estados.
- 4- Se completarán cuestiones relacionadas con los planes de alimentación asignados a los pacientes.
- 5- El alta de análisis bioquímicos tanto análisis de sangre como análisis de orina
- 6. La generación de liquidación de las atenciones pendientes de pago.

Sprint Review

Sprint Review realizada al concluirse el Sprint 2

Review Minute		
Nombre del Proyecto:	SIGNU	
Fecha reunión:	25/08/2013	Hora de encuentro: 19:30 hs
Ubicación:	Departamento de LUCAS	
Asistentes		
Nombre	Rol	Presente
GARCIA, Lucas	Scrum Master	Si
DEGANI, Luciano	Equipo	Si
PAILLER, Manuel	Equipo	Si
OLIVIERI, César	Equipo	Si
Dr. Ángel Ludovich Joseph y al Dr. Ronny Gabriel Joseph	Product Owner	No
Resultados		
1- Se pudo concluir con todo lo planificado en el Sprint Backlog, pero se utilizaron más horas de las disponibles. 2- Mejorar las interfaces de usuario realizadas hasta el momento en algunos formularios, obteniendo las definitivas para conformar un primer entregable completo. 3- Agregar la posibilidad de que los profesionales puedan registrar varias licencias para generar su agenda y horario de turnos 4- Incorporar días no hábiles y/o feriados en la registración de agendas de profesionales, como así también la posibilidad de reprogramación de turnos por diversos motivos.		

Sprint 3

Contenido

Sprint 3.....	49
Introducción.....	49
Product Backlog actualizado (EPIC, User Stories).....	49
Sprint BackLog actualizado y Priorizado	53
Seguimiento del Sprint	54
Métricas del Sprint.....	57
Daily Meeting.....	57
Sprint Retrospective	62
Sprint Review	63

Sprint 3

Introducción

En esta iteración después de una reunión entre los integrantes del grupo se acordó la implementación del alta de historia clínica y el alta de análisis de sangre y orina.

Además el product owner nos recomendó realizar los planes de alimentación para una próxima validación de cliente por lo que decidimos implementar los planes de alimentación asociados a un paciente.

También realizaremos el cobro de atención, así como el cambio de estado de las atenciones y la generación de liquidación de las atenciones.

Product Backlog actualizado (EPIC, User Stories)

A continuación se presenta el Product Backlog actualizado hasta el día de la fecha, correspondiente al Sprint 3, el cual se utilizó como base para seleccionar las User Stories a ser desarrollada en el Sprint 3.

Proyecto: SIGNU	
EPICS	
EPIC ID	Descripción
01	Como Recepcionista quiero gestionar los turnos de pacientes.
02	Como Recepcionista, quiero gestionar los horarios de atención (agenda) de los profesionales.
03	Como Recepcionista, quiero gestionar los pacientes y sus familiares.
04	Como Nutricionista, quiero gestionar los planes de alimentación.
05	Como Nutricionista, quiero gestionar las historias clínicas de pacientes.
06	Como Encargado de Análisis clínicos, quiero gestionar los estudios complementarios.
07	Como Nutricionista, quiero gestionar las patologías.
08	Como Nutricionista, quiero gestionar las atenciones médicas.
09	Como Encargado de Cobros, quiero gestionar el cobro de las consultas y estudios complementarios.
10	Como Encargado de Pagos, quiero gestionar los honorarios por profesional.
11	Como Nutricionista, quiero gestionar los alimentos.
12	Como Administrador del Sistema, quiero gestionar los profesionales.
13	Como Administrador del Sistema, quiero gestionar los usuarios del sistema.
14	Como Director, quiero generar las estadísticas.
15	Como Recepcionista quiero gestionar las Obras Sociales y los planes de los pacientes

Proyecto: SIGNU				
PRODUCT BACKLOG				
US ID	Descripción	Estimación	Valor de Negocio	Epic
01	Como Recepcionista, quiero registrar un turno a un paciente, para que pueda ser atendido.			01
02	Como Recepcionista, quiero cancelar un turno asignado a un paciente, para que pueda ser asignado a otro paciente.			
03	Como Recepcionista, quiero modificar un turno de un paciente, previamente asignado.			
04	Como Recepcionista, quiero consultar turnos, para ver los turnos asignados, filtrados por distintos parámetros de búsqueda.			
05	Como Recepcionista, quiero registrar la asistencia de un paciente a un turno asignado previamente, para que el nutricionista pueda atenderlo.			
06	Como Recepcionista, quiero anular un turno para que no pueda ser asignado.			
01	Como Recepcionista, quiero asignar fechas y horarios de atención a un profesional, para que sean informados.			02
02	Como Recepcionista, quiero modificar fechas y horarios de atención a un profesional.			
03	Como Recepcionista, quiero consultar fechas y horarios de atención, filtrados por distintos parámetros de búsqueda.			
04	Como Recepcionista, quiero eliminar fecha y horarios de atención de un profesional.			
01	Como Recepcionista, quiero registrar los datos de un paciente, para la elaboración de su historia clínica, solicitudes de estudios complementarios, etc.			03
02	Como Recepcionista, quiero modificar los datos de un paciente.			
03	Como Recepcionista, quiero consultar los datos de un paciente.			
04	Como Recepcionista, quiero eliminar los datos de un paciente.			
01	Como Nutricionista, quiero registrar los datos de un plan de alimentación Standard.			04
02	Como Nutricionista, quiero consultar los datos de un plan de alimentación Standard.			
03	Como Nutricionista, quiero modificar los datos de un plan de alimentación Standard.			
04	Como Nutricionista, quiero eliminar un plan de alimentación Standard.			
05	Como Nutricionista quiero generar un plan de alimentación adecuado para un paciente en particular.			
06	Como Nutricionista quiero consultar los datos del plan de alimentación de un paciente en particular.			
07	Como Nutricionista quiero modificar los datos del plan de alimentación de un paciente en particular.			
08	Como Nutricionista quiero eliminar los datos del plan de alimentación de un paciente en particular.			
01	Como Nutricionista quiero registrar la Historia Clínica de un paciente			
02	Como Nutricionista quiero consultar la Historia Clínica de un paciente.			

03	Como Nutricionista quiero modificar la Historia Clínica de un paciente.			05
04	Como Nutricionista quiero eliminar la Historia Clínica de un paciente.			
01	Como Bioquímico quiero registrar los Análisis Clínicos de un paciente			06
02	Como Encargado de Análisis Clínicos quiero consultar los análisis previamente agregados de un paciente			
03	Como Encargado de Análisis Clínicos quiero modificar los análisis de sangre previamente agregados de un paciente			
04	Como Encargado de Análisis Clínicos quiero eliminar los análisis de sangre previamente agregados de un paciente			
01	Como Nutricionista quiero agregar una patología			07
02	Como Nutricionista quiero consultar una patología previamente agregada			
03	Como Nutricionista quiero modificar una patología previamente agregada			
04	Como Nutricionista quiero eliminar una patología previamente agregada			
01	Como Nutricionista quiero registrar la atención medica de un paciente			08
02	Como Nutricionista quiero consultar la atención medica de un paciente			
03	Como Nutricionista quiero modificar la atención medica de un paciente			
04	Como Nutricionista quiero eliminar la atención medica de un paciente			
01	Como Encargado de Cobros, quiero registrar el pago de una consulta.			09
02	Como Encargado de Cobros, quiero modificar el pago de una consulta previamente registrada			
03	Como Encargado de Cobros, quiero consultar el pago de una consulta			
04	Como Encargado de Cobros, quiero eliminar el pago de una consulta previamente registrada			
05	Como Encargado de Cobros, quiero agregar el pago de un análisis.			
06	Como Encargado de Cobros, quiero modificar el pago de una un análisis.			
07	Como Encargado de Cobros, quiero consultar el pago de un análisis.			
08	Como Encargado de Cobros, quiero eliminar el pago de un análisis.			
01	Como Encargado de Pagos, quiero agregar el pago de honorarios a los profesionales			10
02	Como Encargado de Pagos, quiero modificar el pago de honorarios a los profesionales previamente registrados			
03	Como Encargado de Pagos, quiero consultar el pago de honorarios a los de profesionales			
04	Como Encargado de Pagos, quiero eliminar el pago de honorarios a los profesionales			
01	Como Nutricionista, quiero registrar los datos de los alimentos			11
02	Como Nutricionista, quiero modificar datos de los alimentos previamente registrados			

03	Como Nutricionista, quiero consultar los datos de los alimentos previamente registrados			
04	Como Nutricionista, quiero eliminar los datos de los alimentos previamente registrados.			
01	Como Administrador quiero registrar un Profesional			12
02	Como Administrador, quiero consultar los datos de un Profesional.			
03	Como Administrador, quiero modificar los datos de un Profesional.			
04	Como Administrador, quiero eliminar un Profesional.			
01	Como Administrador, quiero consultar los datos de un usuario			
02	Como Administrador quiero registrar un usuario en el sistema.			13
03	Como Administrador, quiero modificar los datos de un usuario en el sistema.			
04	Como Administrador, quiero eliminar un usuario			
05	Como Administrador, quiero consultar un rol.			
06	Como Administrador, quiero registrar un rol.			
07	Como Administrador, quiero modificar un rol.			
08	Como Administrador, quiero eliminar un rol.			
09	Como Administrador, quiero consultar los permisos de acceso al sistema de acuerdo al rol de cada usuario.			
10	Como Administrador, quiero asignar los permisos de acceso al sistema de acuerdo al rol de cada usuario			
11	Como Administrador, quiero modificar los permisos de acceso al sistema de acuerdo al rol de cada usuario			
12	Como Administrador, quiero eliminar los permisos de acceso al sistema de acuerdo al rol de cada usuario			
01	Como Director, quiero generar y emitir un informe de pacientes atendidos por profesional en un período determinado			
02	Como Director, quiero generar y emitir un informe de pacientes atendidos con diagnósticos similares.			
03	Como Director, quiero generar y emitir un informe de pacientes atendidos con análisis de sangre en un periodo de tiempo.			
04	Como Director, quiero generar y emitir estadísticas sobre análisis de sangre y orina.			
05	Como Director, quiero generar y emitir estadísticas sobre cambios en cantidad de pacientes atendidas, en un periodo determinado.			
06	Como Director, quiero generar un listado de los todos turnos de los pacientes que han sido asignado previamente para un profesional en particular para una fecha en particular			
07	Como Director, quiero generar un listado de los todos turnos de los pacientes que le han sido asignados previamente.			
09	Como Director, quiero generar un informe de los cobros por día, mes o año.			
10	Como Director, quiero generar listados de usuarios, roles y permisos.			

01	Como Recepcionista quiero agregar una obra social a un paciente			15
02	Como Recepcionista quiero modificar las obras sociales de un paciente			
03	Como Recepcionista quiero eliminar las obras sociales de un paciente			
04	Como Recepcionista quiero consultar las obras sociales de un paciente.			
05	Como Recepcionista quiero agregar un Plan a la Obra Social de un paciente			
06	Como Recepcionista quiero modificar el Plan de una Obra Social de un paciente			
07	Como Recepcionista quiero consultar los planes de una Obra Social.			
08	Como Recepcionista quiero eliminar un plan de una Obra Social.			

Sprint BackLog actualizado y Priorizado

Sólo están definidos aquellos desarrollados en el Sprint 3

El campo Valor de Negocio tiene un rango de 1 a 10, siendo 10 el de mayor relevancia.-

Cada estimación equivale a 1 hora.-

Proyecto: SIGNU				
PRODUCT BACKLOG				
US ID	Descripción	Estimación	Valor de Negocio	Epic
01	Como Nutricionista, quiero registrar los datos de un plan de alimentación Standard.	26	9	04
02	Como Nutricionista, quiero consultar los datos de un plan de alimentación Standard.	15	7	
03	Como Nutricionista, quiero modificar los datos de un plan de alimentación Standard.	15	7	
04	Como Nutricionista, quiero eliminar un plan de alimentación Standard.	12	6	
05	Como Nutricionista quiero generar un plan de alimentación adecuado para un paciente en particular.	15	10	
06	Como Nutricionista quiero consultar los datos del plan de alimentación de un paciente en particular.	10	8	
07	Como Nutricionista quiero modificar los datos del plan de alimentación de un paciente en particular.	10	8	
08	Como Nutricionista quiero eliminar los datos del plan de alimentación de un paciente en particular.	10	7	
01	Como Nutricionista quiero registrar la Historia Clínica de un paciente	25	10	05
02	Como Nutricionista quiero consultar la Historia Clínica de un paciente.	15	10	
03	Como Nutricionista quiero modificar la Historia Clínica de un paciente.	14	9	
04	Como Nutricionista quiero eliminar la Historia Clínica de un paciente.	12	7	
01	Como Bioquímico quiero registrar los Análisis Clínicos de un paciente	25	8	06

02	Como Encargado de Análisis Clínicos quiero consultar los análisis previamente agregados de un paciente	12	8	08
03	Como Encargado de Análisis Clínicos quiero modificar los análisis de sangre previamente agregados de un paciente	20	7	
04	Como Encargado de Análisis Clínicos quiero eliminar los análisis de sangre previamente agregados de un paciente	10	6	
01	Como Nutricionista quiero registrar la atención medica de un paciente	16	10	
02	Como Nutricionista quiero consultar la atención medica de un paciente	12	9	
03	Como Nutricionista quiero modificar la atención medica de un paciente	14	8	
04	Como Nutricionista quiero eliminar la atención medica de un paciente	10	7	

Σ238

Seguimiento del Sprint

A continuación, se realiza un análisis del seguimiento del Sprint 3, describiendo las actividades involucradas para el desarrollo de cada User Story con sus respectivos responsables y su esfuerzo total en horas. También se lleva a cabo un seguimiento del avance de los puntos de historias consumidos de acuerdo a una serie de revisiones o puntos de control dentro del Sprint 3.

Actividades realizadas por User Story con sus respectivos responsables y su esfuerzo total en horas

Seguimiento de Sprint					
EPIC	US ID	Tareas	Responsable	Esfuerzo	Porcentaje Completado
08	01	Hacer la interfaz	García, Lucas	3	100
08	01	Codificar	García, Lucas	7	100
08	01	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas	5	100
08	02	Hacer la interfaz	García, Lucas	2	100
08	02	Codificar	García, Lucas	4	100
08	02	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas	6	100
08	03	Hacer la interfaz	García, Lucas	2	100
08	03	Codificar	García, Lucas	5	100
08	03	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas	5	100
08	04	Hacer la interfaz	García, Lucas	1	100
08	04	Codificar	García, Lucas	3	100
08	04	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas	5	100
04	01	Hacer la interfaz	Olivieri, César	6	100
04	01	Codificar	Olivieri, César	8	100
04	01	Definición de Acceso a Datos	Olivieri, César	8	100
04	02	Hacer la interfaz	Olivieri, César	3	100

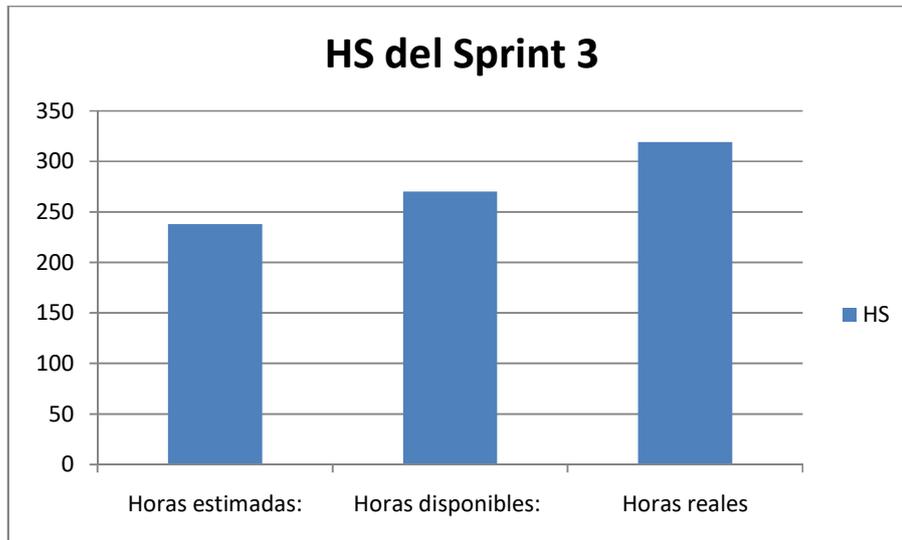
04	02	Codificar	Olivieri, César	3	100
04	02	Definición de Acceso a Datos	Olivieri, César	3	100
04	03	Hacer la interfaz	Olivieri, César	1	100
04	03	Codificar	Olivieri, César	4	100
04	03	Definición de Acceso a Datos	Olivieri, César	6	100
04	04	Hacer la interfaz	Olivieri, César	2	100
04	04	Codificar	Olivieri, César	3	100
04	04	Definición de Acceso a Datos	Olivieri, César	3	100
04	05	Hacer la interfaz	García, Lucas	3	100
04	05	Codificar	García, Lucas	3	100
04	05	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas	5	100
04	06	Hacer la interfaz	García, Lucas	2	100
04	06	Codificar	García, Lucas	4	100
04	06	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas	4	100
04	07	Hacer la interfaz	García, Lucas	1	100
04	07	Codificar	García, Lucas	3	100
04	07	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas	4	100
04	08	Hacer la interfaz	García, Lucas	2	100
04	08	Codificar	García, Lucas	4	100
04	08	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas	3	100
06	01	Hacer la interfaz	Degani, Luciano	5	100
06	01	Codificar	Degani, Luciano	8	100
06	01	Definición de Acceso a Datos	Degani, Luciano	5	100
06	02	Hacer la interfaz	Degani, Luciano	3	100
06	02	Codificar	Degani, Luciano	3	100
06	02	Definición de Acceso a Datos	Degani, Luciano	3	100
06	03	Hacer la interfaz	Degani, Luciano	2	100
06	03	Codificar	Degani, Luciano	4	100
06	03	Definición de Acceso a Datos	Degani, Luciano	6	100
06	04	Hacer la interfaz	Degani, Luciano	3	100
06	04	Codificar	Degani, Luciano	3	100
06	04	Definición de Acceso a Datos	Degani, Luciano	3	100
05	01	Hacer la interfaz	Pailler, Manuel	6	100
05	01	Codificar	Pailler, Manuel	8	100
05	01	Definición de Acceso a Datos	Pailler, Manuel	8	100
05	02	Hacer la interfaz	Pailler, Manuel	4	100
05	02	Codificar	Pailler, Manuel	5	100
05	02	Definición de Acceso a Datos	Pailler, Manuel	5	100
05	03	Hacer la interfaz	Pailler, Manuel	1	100
05	03	Codificar	Pailler, Manuel	6	100
05	03	Definición de Acceso a Datos	Pailler, Manuel	8	100

05	04	Hacer la interfaz	Pailler, Manuel	2	100
05	04	Codificar	Pailler, Manuel	6	100
05	04	Definición de Acceso a Datos	Pailler, Manuel	8	100
		Trazo Fino de Casos de Uso esenciales	Degani, Luciano	4	100
		Trazo Fino de Casos de Uso esenciales	García, Lucas	4	100
		Trazo Fino de Casos de Uso esenciales	Olivieri César	5	100
		Trazo Fino de Casos de Uso esenciales	Pallier, Manuel	5	100
		Base de Datos	García, Lucas	10	100
		Identificar Clases y confeccionar Diagrama de Clases	Degani, Luciano García, Lucas Olivieri, César, Pallier Manuel	5	100
		Identificar Casos de uso y confeccionar Diagrama de Casos de Uso	Degani, Luciano García, Lucas Olivieri, César, Pallier Manuel	5	100
Esfuerzo Total				289	
Mejoras Sprint 2					
		Corrección de Bugs	Degani, Luciano García, Lucas Olivieri, César, Pallier Manuel	15	75
		Refinamiento de documentación de diagramas	Degani, Luciano García, Lucas Olivieri, César, Pallier Manuel	5	100
		Validaciones de datos	Degani, Luciano García, Lucas Olivieri, César, Pallier Manuel	10	100
Esfuerzo actividades extras Sprint 2:				15	
Esfuerzo corrección bugs Sprint 2:				15	
Esfuerzo Total				289+30=319	

Métricas del Sprint

El objetivo de esta sección es calcular las métricas que fueron definidas en el Sprint 0. Se expone a continuación el resultado del cálculo de las siguientes métricas mencionadas:

- **Horas estimadas:** 238 Hs
- **Horas disponibles:** $4 \times 1,5 \times 45 = 270$ Hs
- **Horas reales:** 319 Hs



Conclusión: Como vemos nuevamente utilizamos más horas de las disponibles, aunque en este sprint hemos llegado a la conclusión de que acordamos muchas user stories para implementar y debimos disminuir la carga de trabajo para tener un lapso de tiempo razonable para implementar todas las actividades

Daily Meeting

A continuación se encuentran las Daily Meeting confeccionadas en cada reunión del grupo

Daily Meeting correspondiente al día 4/09/2014

Daily Meeting			
Nombre del	SIGNU		
Fecha reunión:	04/09/2014	Hora de encuentro:	19:00
Fecha ult. reunión:	24/08/2014	Fecha próx. reunión:	09/09/2014
Ubicación:	Departamento de Lucas		
Asistente			
Nombre	Rol		Presente
GARCIA, Lucas	Scrum Master		Si
PAILLER, Manuel	Scrum Team		Si
DEGANI, Luciano	Scrum Team		Si
OLIVIERI, César	Scrum Team		Si

Discusion	
Requerimientos vinculados a los planes de alimentación, estudios bioquímicos, atenciones e historias	
Decisiones	
Armado de diagrama de casos de uso y diagrama de clases de análisis. División de desarrollo de los casos de uso.	
Acciones completadas desde la última reunión	
Nombre	Acción
GARCIA, Lucas	
PAILLER, Manuel	
DEGANI, Luciano	
OLIVIERI, César	
Acciones nuevas identificadas en esta reunión	
Nombre	Acción
GARCIA, Lucas	CU Registrar Atención Médica: <ul style="list-style-type: none"> • Tranzo fino • Diagrama de Comunicación • Interfaz CU Generar Plan Particular: <ul style="list-style-type: none"> • Interfaz
PAILLER, Manuel	CU Registrar Historia Clínica: <ul style="list-style-type: none"> • Tranzo fino • Diagrama de Comunicación • Interfaz
DEGANI, Luciano	CU Registrar Análisis Clínicos: <ul style="list-style-type: none"> • Trazo fino • Diagrama de Comunicación • Interfaz
OLIVIERI, César	CU Registrar Pan de Alimentación: <ul style="list-style-type: none"> • Trazo fino • Diagrama de Comunicación • Interfaz
Acciones aún no terminadas	
Nombre	Acción
GARCIA, Lucas	
PAILLER, Manuel	
DEGANI, Luciano	

OLIVIERI, César

Terminar la programación de Agenda.

Inconvenientes Presentados	
Nombre	Inconveniente
GARCIA, Lucas	
PAILLER, Manuel	
DEGANI, Luciano	
OLIVIERI, César	

Daily Meeting correspondiente al día 9/09/2014

Daily Meeting			
Nombre del	SIGNU		
Fecha reunión:	09/09/2014	Hora de encuentro:	19:00
Fecha ult. reunión:	4/09/2014	Fecha próx. reunión:	13/09/2014
Ubicación:	Departamento de Lucas		
Asistente			
Nombre	Rol		Presente
GARCIA, Lucas	Scrum Master		Si
PAILLER, Manuel	Scrum Team		Si
DEGANI, Luciano	Scrum Team		Si
OLIVIERI, César	Scrum Team		Si
Discusion			
Requerimientos vinculados a los planes de alimentación, estudios bioquímicos, atenciones e historias			
Decisiones			
Implementación de los casos de usos asociados a las user stories acordadas en el sprint			
Acciones completadas desde la última reunión			
Nombre	Acción		
GARCIA, Lucas	Diagramas de Comunicación de CU registrar Cobro Atención		
PAILLER, Manuel	Diag. De Com CU Registrar Historia Clínica. Curso normal Alta		
DEGANI, Luciano	Diag. De Com. CU Registrar Análisis Bioquímicos. Curso Normal Alta Análisis de Sangre		
OLIVIERI, César	Diag. De Com. CU Registrar plan de alimentación		
Acciones nuevas identificadas en esta reunión			
Nombre	Acción		

GARCIA, Lucas	Se necesita el uso cambios de estado en una atención médica.
PAILLER, Manuel	División de la Historia clínica en subunidades de anamnesis alimentaria, anamnesis sistemática y operaciones quirúrgicas.
DEGANI, Luciano	Selección de ítems de Análisis bioquímicos a elección del usuario y registrar solo lo seleccionado.
OLIVIERI, César	Modificación de planes estándar de alimentación.
Acciones aún no terminadas	
Nombre	Acción
GARCIA, Lucas	Terminar mensajes de error.
PAILLER, Manuel	Terminar validaciones de datos
DEGANI, Luciano	Terminar la interfaz de análisis de Orina

OLIVIERI, César Terminar la programación de Agenda.

**Inconvenientes
Presentados**

Nombre	Inconveniente
GARCIA, Lucas	
PAILLER, Manuel	Problemas en el layout de los controles
DEGANI, Luciano	Problemas en el layout de los controles
OLIVIERI, César	

Sprint Retrospective

Sprint Restrospective realizada al concluirse el Sprint 3

Restropective Minute			
Nombre del Proyecto:	SIGNU		
Fecha reunión:	13/09/2014	Hora de encuentro:	19:00 hs
Ubicación:	Departamento de Lucas		
Asistentes			
Nombre	Rol		Presente
GARCIA, Lucas	Scrum Master		Si
DEGANI, Luciano	Equipo		Si
PAILLER, Manuel	Equipo		Si
OLIVIERI, César	Equipo		Si
Dr. Ángel Ludovich Joseph y al Dr. Ronny Gabriel Joseph	Product Owner		No
¿Qué cosas han funcionado bien?			
<p>1- El manejo de procedimientos almacenados ha agilizado la base de datos y se reduce las líneas de código fuente en el proyecto.</p> <p>2- Hemos mejorado nuestra comunicación, hay un mejor ambiente cuando se reúne el grupo y no se presentan conflictos ni discusiones.</p>			
¿Qué cosas hay que mejorar?			
<p>1- La reunión de planificación del Sprint debería realizarse con todos los integrantes del grupo y en ese momento estimar y asignar el Sprint Backlog entre los miembros del equipo, evitando retrasos y pérdidas de tiempo.</p> <p>2- Todo el equipo debería tener un conocimiento general del sistema y no únicamente de su parte desarrollada para de esta manera poder resolver problemas y aportar soluciones entre todos.</p> <p>3. terminar las actividades del sprint anterior lo más rápido posible para que no haya superposición de actividades en el sprint activo.</p> <p>3- Sería conveniente poder viajar a final del sprint a ver el cliente para poder tener un feedback del mismo.</p>			
¿Qué cosas nuevas se desean implementar para el próximo Sprint?			
<p>1- Se realizará un mejoramiento general a nivel de interfaces.</p> <p>2- implementación de roles de usuario y permisos.</p> <p>3- Se completarán la gestión (ABM y consulta) de análisis bioquímicos y filtros de búsqueda.</p> <p>4. Gestión de Historias Clínicas.</p> <p>5. Alta de Alimentos y Equivalencias entre alimentos.</p> <p>5- Reportes de Atenciones médicas , reporte de evolución de paciente</p> <p>6. Reporte liquidaciones.</p>			

Sprint Review

Sprint Review realizada al concluirse el Sprint 3

Review Minute		
Nombre del Proyecto:	SIGNU	
Fecha reunión:	22/09/2013	Hora de encuentro: 19:30 hs
Ubicación:	Departamento de LUCAS	
Asistentes		
Nombre	Rol	Presente
GARCIA, Lucas	Scrum Master	Si
DEGANI, Luciano	Equipo	Si
PAILLER, Manuel	Equipo	Si
OLIVIERI, César	Equipo	Si
Dr. Ángel Ludovich Joseph y al Dr. Ronny Gabriel Joseph	Product Owner	No
Resultados		
<ol style="list-style-type: none">1- Se pudo concluir con todo lo planificado en el Sprint Backlog y de las mejoras del sprint anterior, pero se utilizaron más horas de las disponibles.2- Mejorar las interfaces de usuario realizadas hasta el momento en algunos formularios, obteniendo las definitivas para conformar un primer entregable completo.3- Cobro de Atenciones permitiendo el pago en efectivo, tarjeta o con descuento de obras sociales4. Planes de Alimentación personalizados para un paciente en particular que puede derivar de un plan estándar5. Alta de Análisis de Sangre y alta de Análisis de Orina6. Generación de liquidaciones a profesionales para el mes anterior al actual.7. Alta de Historia Clínica		

Sprint 4

Contenido

4

Sprint 4.....	66
Introducción.....	66
Product Backlog actualizado (EPIC, User Stories).....	66
Sprint BackLog actualizado y Priorizado	70
Seguimiento del Sprint	72
Métricas del Sprint.....	74
Daily Meeting.....	74
Sprint Retrospective	77
Sprint Review	78

Sprint 4

Introducción

En esta iteración después de una reunión entre los integrantes del grupo se acordó la implementación de la gestión de análisis bioquímicos (ABM completo y consultas) y filtros de búsqueda por paciente, Número de Historia clínica o tipo de análisis.

Se realizara la gestión de usuarios del sistema con sus permisos de acuerdo al tipo de usuario (administrador, secretaria, profesional, etc.)

Listado de atenciones, reportes de atenciones, evolución del paciente, Comprobantes de pago de atenciones y liquidaciones.

Además se implementará el alta de alimentos, alta de patologías y sus equivalencias y la modificación de planes alimenticios.

Product Backlog actualizado (EPIC, User Stories)

A continuación se presenta el Product Backlog actualizado hasta el día de la fecha, correspondiente al Sprint 4, el cual se utilizó como base para seleccionar las User Stories a ser desarrollada en el Sprint 4.

Proyecto: SIGNU	
EPICS	
EPIC ID	Descripción
01	Como Recepcionista quiero gestionar los turnos de pacientes.
02	Como Recepcionista, quiero gestionar los horarios de atención (agenda) de los profesionales.
03	Como Recepcionista, quiero gestionar los pacientes y sus familiares.
04	Como Nutricionista, quiero gestionar los planes de alimentación.
05	Como Nutricionista, quiero gestionar las historias clínicas de pacientes.
06	Como Encargado de Análisis clínicos, quiero gestionar los estudios complementarios.
07	Como Nutricionista, quiero gestionar las patologías.
08	Como Nutricionista, quiero gestionar las atenciones médicas.
09	Como Encargado de Cobros, quiero gestionar el cobro de las consultas y estudios complementarios.
10	Como Encargado de Pagos, quiero gestionar los honorarios por profesional.
11	Como Nutricionista, quiero gestionar los alimentos.
12	Como Administrador del Sistema, quiero gestionar los profesionales.
13	Como Administrador del Sistema, quiero gestionar los usuarios del sistema.
14	Como Director, quiero generar las estadísticas.
15	Como Recepcionista quiero gestionar las Obras Sociales y los planes de los pacientes

Proyecto: SIGNU				
PRODUCT BACKLOG				
US ID	Descripción	Estimación	Valor de Negocio	Epic
01	Como Recepcionista, quiero registrar un turno a un paciente, para que pueda ser atendido.			01
02	Como Recepcionista, quiero cancelar un turno asignado a un paciente, para que pueda ser asignado a otro paciente.			
03	Como Recepcionista, quiero modificar un turno de un paciente, previamente asignado.			
04	Como Recepcionista, quiero consultar turnos, para ver los turnos asignados, filtrados por distintos parámetros de búsqueda.			
05	Como Recepcionista, quiero registrar la asistencia de un paciente a un turno asignado previamente, para que el nutricionista pueda atenderlo.			
06	Como Recepcionista, quiero anular un turno para que no pueda ser asignado.			
01	Como Recepcionista, quiero asignar fechas y horarios de atención a un profesional, para que sean informados.			02
02	Como Recepcionista, quiero modificar fechas y horarios de atención a un profesional.			
03	Como Recepcionista, quiero consultar fechas y horarios de atención, filtrados por distintos parámetros de búsqueda.			
04	Como Recepcionista, quiero eliminar fecha y horarios de atención de un profesional.			
01	Como Recepcionista, quiero registrar los datos de un paciente, para la elaboración de su historia clínica, solicitudes de estudios complementarios, etc.			03
02	Como Recepcionista, quiero modificar los datos de un paciente.			
03	Como Recepcionista, quiero consultar los datos de un paciente.			
04	Como Recepcionista, quiero eliminar los datos de un paciente.			
01	Como Nutricionista, quiero registrar los datos de un plan de alimentación Standard.			04
02	Como Nutricionista, quiero consultar los datos de un plan de alimentación Standard.			
03	Como Nutricionista, quiero modificar los datos de un plan de alimentación Standard.			
04	Como Nutricionista, quiero eliminar un plan de alimentación Standard.			
05	Como Nutricionista quiero generar un plan de alimentación adecuado para un paciente en particular.			
06	Como Nutricionista quiero consultar los datos del plan de alimentación de un paciente en particular.			
07	Como Nutricionista quiero modificar los datos del plan de alimentación de un paciente en particular.			
08	Como Nutricionista quiero eliminar los datos del plan de alimentación de un paciente en particular.			
01	Como Nutricionista quiero registrar la Historia Clínica de un paciente			
02	Como Nutricionista quiero consultar la Historia Clínica de un paciente.			

03	Como Nutricionista quiero modificar la Historia Clínica de un paciente.			05
04	Como Nutricionista quiero eliminar la Historia Clínica de un paciente.			
01	Como Bioquímico quiero registrar los Análisis Clínicos de un paciente			06
02	Como Encargado de Análisis Clínicos quiero consultar los análisis previamente agregados de un paciente			
03	Como Encargado de Análisis Clínicos quiero modificar los análisis de sangre previamente agregados de un paciente			
04	Como Encargado de Análisis Clínicos quiero eliminar los análisis de sangre previamente agregados de un paciente			
01	Como Nutricionista quiero agregar una patología			07
02	Como Nutricionista quiero consultar una patología previamente agregada			
03	Como Nutricionista quiero modificar una patología previamente agregada			
04	Como Nutricionista quiero eliminar una patología previamente agregada			
01	Como Nutricionista quiero registrar la atención medica de un paciente			08
02	Como Nutricionista quiero consultar la atención medica de un paciente			
03	Como Nutricionista quiero modificar la atención medica de un paciente			
04	Como Nutricionista quiero eliminar la atención medica de un paciente			
01	Como Encargado de Cobros, quiero registrar el pago de una consulta.			09
02	Como Encargado de Cobros, quiero modificar el pago de una consulta previamente registrada			
03	Como Encargado de Cobros, quiero consultar el pago de una consulta			
04	Como Encargado de Cobros, quiero eliminar el pago de una consulta previamente registrada			
05	Como Encargado de Cobro , quiero generar un reporte del cobro de una atención, para imprimirlo como comprobante de cobro			
06	Como Encargado de Cobros, quiero agregar el pago de un análisis.			
07	Como Encargado de Cobros, quiero modificar el pago de una un análisis.			
08	Como Encargado de Cobros, quiero consultar el pago de un análisis.			
09	Como Encargado de Cobros, quiero eliminar el pago de un análisis.			
01	Como Encargado de Pagos quiero generar el pago de honorarios a un profesional, correspondiente a un mes determinado			10
02	Como Encargado de Pagos quiero generar un reporte del pago a un profesional, para imprimirlo como comprobante de pago			
03	Como Encargado de Pagos, quiero administrar un historial de pagos a profesionales para poder consultar los pagos realizados hasta el momento.			

04	Como Encargado de Pagos quiero generar e imprimir un reporte de un determinado pago realizado a un profesional, junto con todas las atenciones médicas correspondientes a dicho pago.			
01	Como Nutricionista, quiero registrar los datos de los alimentos			11
02	Como Nutricionista, quiero modificar datos de los alimentos previamente registrados			
03	Como Nutricionista, quiero consultar los datos de los alimentos previamente registrados			
04	Como Nutricionista, quiero eliminar los datos de los alimentos previamente registrados.			
01	Como Administrador quiero registrar un Profesional			12
02	Como Administrador, quiero consultar los datos de un Profesional.			
03	Como Administrador, quiero modificar los datos de un Profesional.			
04	Como Administrador, quiero eliminar un Profesional.			
01	Como Administrador, quiero consultar los datos de un usuario			13
02	Como Administrador quiero registrar un usuario en el sistema.			
03	Como Administrador, quiero modificar los datos de un usuario en el sistema.			
04	Como Administrador, quiero eliminar un usuario			
05	Como Administrador, quiero consultar un rol.			
06	Como Administrador, quiero registrar un rol.			
07	Como Administrador, quiero modificar un rol.			
08	Como Administrador, quiero eliminar un rol.			
09	Como Administrador, quiero consultar los permisos de acceso al sistema de acuerdo al rol de cada usuario.			
10	Como Administrador, quiero asignar los permisos de acceso al sistema de acuerdo al rol de cada usuario			
11	Como Administrador, quiero modificar los permisos de acceso al sistema de acuerdo al rol de cada usuario			
12	Como Administrador, quiero eliminar los permisos de acceso al sistema de acuerdo al rol de cada usuario			
01	Como Director, quiero generar y emitir un informe de pacientes atendidos por profesional en un período determinado			14
02	Como Director, quiero generar y emitir un informe de pacientes atendidos con diagnósticos similares.			
03	Como Director, quiero generar y emitir un informe de pacientes atendidos con análisis de sangre en un periodo de tiempo.			
04	Como Director, quiero generar y emitir estadísticas sobre análisis de sangre y orina.			
05	Como Director, quiero generar y emitir estadísticas sobre cambios en cantidad de pacientes atendidas, en un periodo determinado.			
06	Como Director, quiero generar un listado de los todos turnos de los pacientes que han sido asignado previamente para un profesional en particular para una fecha en			

	particular			
07	Como Director, quiero generar un listado de los todos turnos de los pacientes que le han sido asignados previamente.			
09	Como Director, quiero generar un informe de los cobros por día, mes o año.			
10	Como Nutricionista quiero generar un reporte que contenga estadísticas de la evolución de un paciente			
11	Como Director, quiero generar listados de usuarios, roles y permisos.			
01	Como Recepcionista quiero agregar una obra social a un paciente			15
02	Como Recepcionista quiero modificar las obras sociales de un paciente			
03	Como Recepcionista quiero eliminar las obras sociales de un paciente			
04	Como Recepcionista quiero consultar las obras sociales de un paciente.			
05	Como Recepcionista quiero agregar un Plan a la Obra Social de un paciente			
06	Como Recepcionista quiero modificar el Plan de una Obra Social de un paciente			
07	Como Recepcionista quiero consultar los planes de una Obra Social.			
08	Como Recepcionista quiero eliminar un plan de una Obra Social.			

Sprint BackLog actualizado y Priorizado

Sólo están definidos aquellos desarrollados en el Sprint 4

El campo Valor de Negocio tiene un rango de 1 a 10, siendo 10 el de mayor relevancia.-

Cada estimación equivale a 1 hora.-

Proyecto: SIGNU				
PRODUCT BACKLOG				
US ID	Descripción	Estimación	Valor de Negocio	Epic
01	Como Encargado de Cobros, quiero registrar el pago de una consulta.	18	10	09
02	Como Encargado de Cobros, quiero modificar el pago de una consulta previamente registrada	11	10	
03	Como Encargado de Cobros, quiero consultar el pago de una consulta	11	8	
04	Como Encargado de Cobros, quiero eliminar el pago de una consulta previamente registrada	9	8	
05	Como Encargado de Cobros quiero generar un reporte del cobro de una atención, para imprimirlo como comprobante de cobro	12	10	
01	Como Encargado de Pagos quiero generar el pago de honorarios a un profesional, correspondiente a un mes determinado	18	10	10
02	Como Encargado de Pagos quiero generar un reporte del pago a un profesional, para imprimirlo como comprobante	12	10	

	de pago			
03	Como Encargado de Pagos, quiero administrar un historial de pagos a profesionales para poder consultar los pagos realizados hasta el momento.	10	10	
04	Como Encargado de Pagos quiero generar e imprimir un reporte de un determinado pago realizado a un profesional, junto con todas las atenciones médicas correspondientes a dicho pago.	14	10	
01	Como Nutricionista, quiero registrar los datos de los alimentos	13	7	11
10	Como Nutricionista quiero generar un reporte que contenga estadísticas de la evolución de un paciente	15	8	14
01	Como Nutricionista quiero registrar la Historia Clínica de un paciente	30	10	05

Seguimiento del Sprint

A continuación, se realiza un análisis del seguimiento del Sprint 4, describiendo las actividades involucradas para el desarrollo de cada User Story con sus respectivos responsables y su esfuerzo total en horas. También se lleva a cabo un seguimiento del avance de los puntos de historias consumidos de acuerdo a una serie de revisiones o puntos de control dentro del Sprint 4.

Actividades realizadas por User Story con sus respectivos responsables y su esfuerzo total en horas

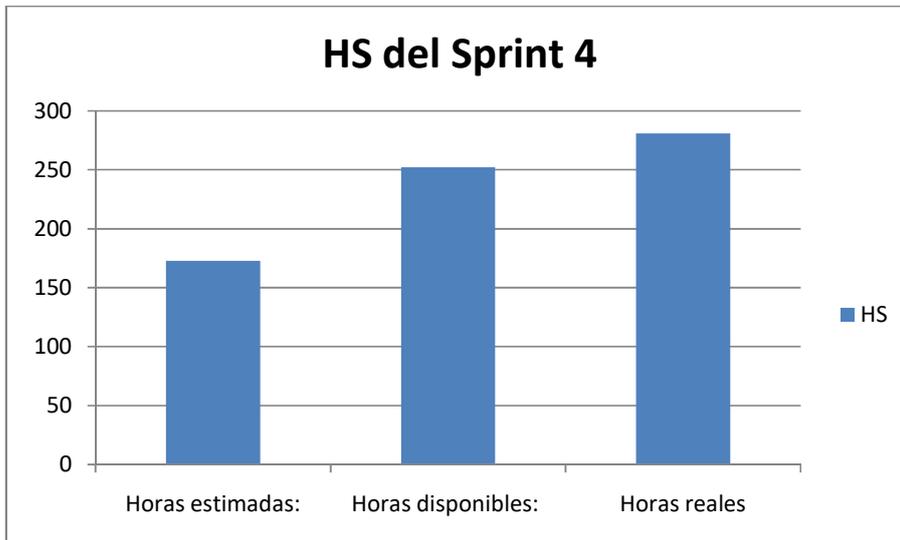
Seguimiento de Sprint					
EPIC	US ID	Tareas	Responsable	Esfuerzo	Porcentaje Completado
09	01	Hacer la interfaz	García, Lucas D.	6	100
09	01	Codificar	García, Lucas D.	8	100
09	01	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas D.	3	100
09	02	Hacer la interfaz	García, Lucas D.	4	100
09	02	Codificar	García, Lucas D.	4	100
09	02	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas D.	3	100
09	03	Hacer la interfaz	García, Lucas D.	4	100
09	03	Codificar	García, Lucas D.	4	100
09	03	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas D.	3	100
09	04	Hacer la interfaz	García, Lucas D.	4	100
09	04	Codificar	García, Lucas D.	4	100
09	04	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas D.	3	100
09	05	Hacer la interfaz	García, Lucas D.	5	100
09	05	Codificar	García, Lucas D.	4	100
09	05	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas D.	4	100
10	01	Hacer la interfaz	Degani, Luciano	7	100
10	01	Codificar	Degani, Luciano	9	100
10	01	Definición de Acceso a Datos	Degani, Luciano	4	100
10	04	Hacer la interfaz	Degani, Luciano	5	100
10	04	Codificar	Degani, Luciano	4	100
10	04	Definición de Acceso a Datos	Degani, Luciano	5	100
10	05	Hacer la interfaz	Degani, Luciano	5	100
10	05	Codificar	Degani, Luciano	4	100
10	05	Definición de Acceso a Datos	Degani, Luciano	5	100
10	06	Hacer la interfaz	Degani, Luciano	5	100
10	06	Codificar	Degani, Luciano	8	100
10	06	Definición de Acceso a Datos	Degani, Luciano	5	100
01	11	Hacer la interfaz	Olivieri, César	11	100

01	11	Codificar	Olivieri, César	9	100
01	11	Definición de Acceso a Datos	Olivieri, César	8	100
11	14	Hacer la interfaz	García, Lucas D.	4	100
11	14	Codificar	García, Lucas D.	4	100
11	14	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas D.	4	100
01	05	Hacer la interfaz	Pailler, Manuel	22	100
01	05	Codificar	Pailler, Manuel	12	100
01	05	Definición de Acceso a Datos	Pailler, Manuel	12	100
09	01	Trazo Fino de Casos de Uso esenciales	García, Lucas D.	5	100
10	01	Trazo Fino de Casos de Uso esenciales	Degani, Luciano	5	100
10	01	Diagrama de Comunicación y Diagrama de Clases de Análisis de CU esencial.	Degani, Luciano	7	100
		Base de Datos	Degani, Luciano García, Lucas D. Pailler, Manuel Olivieri, César	14	100
		Identificar Clases y confeccionar Modelo de Dominio.	Degani, Luciano García, Lucas D. Pailler, Manuel Olivieri, César	5	100
			TOTAL	251	
		Mejoras Sprint 4			
		Corrección de bugs	Degani, Luciano García, Lucas D. Pailler, Manuel Olivieri, César	15	100
		Refinamiento de diagramas UML	Degani, Luciano García, Lucas D. Pailler, Manuel Olivieri, César	20	100
		Validaciones de datos	Degani, Luciano García, Lucas D. Pailler, Manuel Olivieri, César	5	100
			Subtotal	30	
			Total Tiempo	251+30=281	

Métricas del Sprint

El objetivo de esta sección es calcular las métricas que fueron definidas en el Sprint 0. Se expone a continuación el resultado del cálculo de las siguientes métricas mencionadas:

- **Horas estimadas:** 173 Hs
- **Horas disponibles:** $4 \times 1,5 \times 38 = 228$ Hs
- **Horas reales:** 281 Hs



Conclusión: Al quedar actividades sin completar del sprint anterior, se retrasa el comienzo de las actividades del sprint actual, se debe mejorar en las estimaciones después de una deliberación con todo el grupo.

Daily Meeting

A continuación se encuentran las Daily Meeting confeccionadas en cada reunión del grupo

Daily Meeting Minute			
Nombre del Proyecto:	SIGNU		
Fecha reunión:	29/09/2014	Hora de encuentro:	20:00
Fecha ult. reunión:	04/09/2014	Fecha próx. reunión:	07/10/2014
Ubicación:	Departamento de Lucas		
Asistentes			
Nombre	Rol		Presente
GARCIA, Lucas	Scrum Master		Si
PAILLER, Manuel	Scrum Team		Si
DEGANI, Luciano	Scrum Team		Si
OLIVIERI, César	Scrum Team		Si
Discusiones			

Definición del Sprint 4	
Decisiones	
Lo que contendrá el Sprint 4:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Cobros 2. Pagos 3. Alimentos 4. Patologías 	
Acciones completadas desde la última reunión	
Nombre	Acción
GARCIA, Lucas	Administración de Atenciones
PAILLER, Manuel	Armado de carpetas de Definición de Producto y Planificación del Sprint 3
DEGANI, Luciano	Alta de Análisis Bioquímicos
OLIVIERI, César	Alta de Plan Standard
Acciones nuevas identificadas en esta reunión	
Nombre	Acción
GARCIA, Lucas	Cobros
PAILLER, Manuel	Patologías
DEGANI, Luciano	Pagos
OLIVIERI, César	Alimentos
Acciones aún no terminadas	
Nombre	Acción
GARCIA, Lucas	Reporte del plan particular asignado.
PAILLER, Manuel	Administración de Historias Clínicas
DEGANI, Luciano	Administración de Análisis Bioquímicos
OLIVIERI, César	Administración de Agenda (modificar licencias) y de Planes Standard
Inconvenientes Presentados	
Nombre	Inconveniente
GARCIA, Lucas	
PAILLER, Manuel	
DEGANI, Luciano	
OLIVIERI, César	

Daily Meeting Minute			
Nombre del Proyecto:	SIGNU		
Fecha reunión:	10/10/2014	Hora de encuentro:	18:30
Fecha ult. reunión:	29/09/2014	Fecha próx. reunión:	14/10/2014
Ubicación:	Departamento de Lucas		
Asistentes			
Nombre	Rol		Presente
GARCIA, Lucas	Scrum Master		Si
PAILLER, Manuel	Scrum Team		Si
DEGANI, Luciano	Scrum Team		Si
OLIVIERI, César	Scrum Team		Si
Discusiones			
Decisiones			
Acciones completadas desde la última reunión			
Nombre	Acción		
GARCIA, Lucas	Generación de atenciones anteriores. Modificar y eliminar plan personalizado. Reporte de Plan de Alimentación particular.		
PAILLER, Manuel	Comienzo del alta de Administración de Historia Clínica		
DEGANI, Luciano	Alta de Análisis Bioquímicos		
OLIVIERI, César	Alta y cambio de disponibilidad del Plan Standard.		
Acciones nuevas identificadas en esta reunión			
Nombre	Acción		
GARCIA, Lucas	Formateo de formularios anteriores		
PAILLER, Manuel			
DEGANI, Luciano	Pagos		
OLIVIERI, César	Comenzar con ayuda de asignación de turno a un paciente.		
Acciones aún no terminadas			
Nombre	Acción		
GARCIA, Lucas	Cobros		
PAILLER, Manuel	Administración de Historias Clínicas Patologías		
DEGANI, Luciano	Modificar y eliminar de Análisis Bioquímicos		
OLIVIERI, César	Administración de Agenda (modificar licencias) y modificación de Planes Estándar. Comenzar con alta de alimentos.		
Inconvenientes Presentados			
Nombre	Inconveniente		
GARCIA, Lucas			
PAILLER, Manuel			
DEGANI, Luciano			
OLIVIERI, César			

Sprint Retrospective

Sprint Restrospective realizada al concluirse el Sprint 4

Restropective Minute			
Nombre del Proyecto:	SIGNU		
Fecha reunión:	14/10/2014	Hora de encuentro:	19:00 hs
Ubicación:	Clínica Joseph		
Asistentes			
Nombre	Rol		Presente
GARCIA, Lucas	Scrum Master		Si
DEGANI, Luciano	Equipo		Si
PAILLER, Manuel	Equipo		Si
OLIVIERI, César	Equipo		Si
Dr. Ángel Ludovich Joseph y al Dr. Ronny Gabriel Joseph	Product Owner		SI
¿Qué cosas han funcionado bien?			
<p>1- Se logró realizar un feed-back con el cliente al final del sprint que fue de gran importancia para poder obtener sugerencias y mejoras en lo desarrollado hasta el momento.</p> <p>2- Todos los integrantes del equipo están inmersos en todos los módulos del sistema, teniendo un conocimiento integral del mismo y no únicamente de lo que el mismo ha desarrollado.</p>			
¿Qué cosas hay que mejorar?			
<p>1- La reunión de planificación del Sprint debería realizarse con todos los integrantes del grupo y en ese momento estimar y asignar el Sprint Backlog entre los miembros del equipo, evitando retrasos y pérdidas de tiempo.</p> <p>2- Todo el equipo debería tener un conocimiento general del sistema y no únicamente de su parte desarrollada para de esta manera poder resolver problemas y aportar soluciones entre todos.</p> <p>3. terminar las actividades del sprint anterior lo más rápido posible para que no haya superposición de actividades en el sprint activo.</p> <p>4- Se deberían realizar más reuniones diarias, es decir, formalizar las mismas, ya que actualmente ocurren pero de manera informal.</p>			
¿Qué cosas nuevas se desean implementar para el próximo Sprint?			
<p>1- Se realizará un mejoramiento general a nivel de interfaces agregando iconos.</p> <p>2- Implementación de todas las ayudas del sistema.</p> <p>3- Estadísticas de atenciones médicas.</p> <p>4. Reportes de planes alimenticios ya sean estándar o personalizados.</p> <p>5- Reportes de Turnos.</p> <p>6. Completar carpetas.</p>			

Sprint Review

Sprint Review realizada al concluirse el Sprint 4

Review Minute		
Nombre del Proyecto:	SIGNU	
Fecha reunión:	25/10/2013	Hora de encuentro: 16 hs
Ubicación:	Departamento de LUCAS	
Asistentes		
Nombre	Rol	Presente
GARCIA, Lucas	Scrum Master	Si
DEGANI, Luciano	Equipo	Si
PAILLER, Manuel	Equipo	Si
OLIVIERI, César	Equipo	Si
Dr. Ángel Ludovich Joseph y al Dr. Ronny Gabriel Joseph	Product Owner	No
Resultados		
<ol style="list-style-type: none">1. No se pudo completar todo lo planificado en el Sprint, dejándolo a lo faltante para el próximo.2- Continuar con un mejoramiento de interfaces a nivel general para lograr una consistencia a lo largo de todo el sistema.3- Refinar módulo de gestión de Pacientes incorporando filtros de búsqueda.4- Se completó módulo de Atenciones médicas5- Se realizaron ABMs varios para poder llevar a cabo los alimentos y sus equivalencias6. Reportes de atenciones médicas		

Sprint 5

Sprint Final

Contenido

Sprint Final	81
Introducción.....	81
Product Backlog actualizado (EPIC, User Stories).....	81
Sprint BackLog actualizado y Priorizado	85
Seguimiento del Sprint	87
Métricas del Sprint.....	89
Daily Meeting.....	89
Sprint Retrospective	92
Sprint Review	93

Sprint Final

Introducción

En esta iteración después de una reunión entre los integrantes del grupo se acordó la implementación de estadísticas de atenciones médicas por profesional y/o fecha, estadística de composición nutricional de un plato y reportes de turnos.

Se realizara la gestión de platos que componen un alimento.

Se implementara todas las ayudas de pantalla.

Gestión de pacientes y filtros de búsqueda con todas sus validaciones

Además se implementará patologías y las clases de soporte como alta de barrio, ciudad, obras sociales y planes de obras sociales

Product Backlog actualizado (EPIC, User Stories)

A continuación se presenta el Product Backlog actualizado hasta el día de la fecha, correspondiente al Sprint 5, el cual se utilizó como base para seleccionar las User Stories a ser desarrollada en el Sprint 5.

Proyecto: SIGNU	
EPICS	
EPIC ID	Descripción
01	Como Recepcionista quiero gestionar los turnos de pacientes.
02	Como Recepcionista, quiero gestionar los horarios de atención (agenda) de los profesionales.
03	Como Recepcionista, quiero gestionar los pacientes y sus familiares.
04	Como Nutricionista, quiero gestionar los planes de alimentación.
05	Como Nutricionista, quiero gestionar las historias clínicas de pacientes.
06	Como Encargado de Análisis clínicos, quiero gestionar los estudios complementarios.
07	Como Nutricionista, quiero gestionar las patologías.
08	Como Nutricionista, quiero gestionar las atenciones médicas.
09	Como Encargado de Cobros, quiero gestionar el cobro de las consultas y estudios complementarios.
10	Como Encargado de Pagos, quiero gestionar los honorarios por profesional.
11	Como Nutricionista, quiero gestionar los alimentos.
12	Como Administrador del Sistema, quiero gestionar los profesionales.
13	Como Administrador del Sistema, quiero gestionar los usuarios del sistema.
14	Como Director, quiero generar las estadísticas.
15	Como Recepcionista quiero gestionar las Obras Sociales y los planes de los pacientes

Proyecto: SIGNU				
PRODUCT BACKLOG				
US ID	Descripción	Estimación	Valor de Negocio	Epic
01	Como Recepcionista, quiero registrar un turno a un paciente, para que pueda ser atendido.			01
02	Como Recepcionista, quiero cancelar un turno asignado a un paciente, para que pueda ser asignado a otro paciente.			
03	Como Recepcionista, quiero modificar un turno de un paciente, previamente asignado.			
04	Como Recepcionista, quiero consultar turnos, para ver los turnos asignados, filtrados por distintos parámetros de búsqueda.			
05	Como Recepcionista, quiero registrar la asistencia de un paciente a un turno asignado previamente, para que el nutricionista pueda atenderlo.			
06	Como Recepcionista, quiero anular un turno para que no pueda ser asignado.			
01	Como Recepcionista, quiero asignar fechas y horarios de atención a un profesional, para que sean informados.			02
02	Como Recepcionista, quiero modificar fechas y horarios de atención a un profesional.			
03	Como Recepcionista, quiero consultar fechas y horarios de atención, filtrados por distintos parámetros de búsqueda.			
04	Como Recepcionista, quiero eliminar fecha y horarios de atención de un profesional.			
01	Como Recepcionista, quiero registrar los datos de un paciente, para la elaboración de su historia clínica, solicitudes de estudios complementarios, etc.			03
02	Como Recepcionista, quiero modificar los datos de un paciente.			
03	Como Recepcionista, quiero consultar los datos de un paciente.			
04	Como Recepcionista, quiero eliminar los datos de un paciente.			
01	Como Nutricionista, quiero registrar los datos de un plan de alimentación Standard.			04
02	Como Nutricionista, quiero consultar los datos de un plan de alimentación Standard.			
03	Como Nutricionista, quiero modificar los datos de un plan de alimentación Standard.			
04	Como Nutricionista, quiero eliminar un plan de alimentación Standard.			
05	Como Nutricionista quiero generar un plan de alimentación adecuado para un paciente en particular.			
06	Como Nutricionista quiero consultar los datos del plan de alimentación de un paciente en particular.			
07	Como Nutricionista quiero modificar los datos del plan de alimentación de un paciente en particular.			
08	Como Nutricionista quiero eliminar los datos del plan de alimentación de un paciente en particular.			
01	Como Nutricionista quiero registrar la Historia Clínica de un paciente			
02	Como Nutricionista quiero consultar la Historia Clínica de un paciente.			

03	Como Nutricionista quiero modificar la Historia Clínica de un paciente.			05
04	Como Nutricionista quiero eliminar la Historia Clínica de un paciente.			
01	Como Bioquímico quiero registrar los Análisis Clínicos de un paciente			06
02	Como Encargado de Análisis Clínicos quiero consultar los análisis previamente agregados de un paciente			
03	Como Encargado de Análisis Clínicos quiero modificar los análisis de sangre previamente agregados de un paciente			
04	Como Encargado de Análisis Clínicos quiero eliminar los análisis de sangre previamente agregados de un paciente			
01	Como Nutricionista quiero agregar una patología			07
02	Como Nutricionista quiero consultar una patología previamente agregada			
03	Como Nutricionista quiero modificar una patología previamente agregada			
04	Como Nutricionista quiero eliminar una patología previamente agregada			
01	Como Nutricionista quiero registrar la atención medica de un paciente			08
02	Como Nutricionista quiero consultar la atención medica de un paciente			
03	Como Nutricionista quiero modificar la atención medica de un paciente			
04	Como Nutricionista quiero eliminar la atención medica de un paciente			
01	Como Encargado de Cobros, quiero registrar el pago de una consulta.			09
02	Como Encargado de Cobros, quiero modificar el pago de una consulta previamente registrada			
03	Como Encargado de Cobros, quiero consultar el pago de una consulta			
04	Como Encargado de Cobros, quiero eliminar el pago de una consulta previamente registrada			
05	Como Encargado de Cobro , quiero generar un reporte del cobro de una atención, para imprimirlo como comprobante de cobro			
06	Como Encargado de Cobros, quiero agregar el pago de un análisis.			
07	Como Encargado de Cobros, quiero modificar el pago de una un análisis.			
08	Como Encargado de Cobros, quiero consultar el pago de un análisis.			
09	Como Encargado de Cobros, quiero eliminar el pago de un análisis.			
01	Como Encargado de Pagos quiero generar el pago de honorarios a un profesional, correspondiente a un mes determinado			10
02	Como Encargado de Pagos quiero generar un reporte del pago a un profesional, para imprimirlo como comprobante de pago			
03	Como Encargado de Pagos, quiero administrar un historial de pagos a profesionales para poder consultar los pagos realizados hasta el momento.			

04	Como Encargado de Pagos quiero generar e imprimir un reporte de un determinado pago realizado a un profesional, junto con todas las atenciones médicas correspondientes a dicho pago.			
01	Como Nutricionista, quiero registrar los datos de los alimentos			11
02	Como Nutricionista, quiero modificar datos de los alimentos previamente registrados			
03	Como Nutricionista, quiero consultar los datos de los alimentos previamente registrados			
04	Como Nutricionista, quiero eliminar los datos de los alimentos previamente registrados.			
01	Como Administrador quiero registrar un Profesional			12
02	Como Administrador, quiero consultar los datos de un Profesional.			
03	Como Administrador, quiero modificar los datos de un Profesional.			
04	Como Administrador, quiero eliminar un Profesional.			
01	Como Administrador, quiero consultar los datos de un usuario			13
02	Como Administrador quiero registrar un usuario en el sistema.			
03	Como Administrador, quiero modificar los datos de un usuario en el sistema.			
04	Como Administrador, quiero eliminar un usuario			
05	Como Administrador, quiero consultar un rol.			
06	Como Administrador, quiero registrar un rol.			
07	Como Administrador, quiero modificar un rol.			
08	Como Administrador, quiero eliminar un rol.			
09	Como Administrador, quiero consultar los permisos de acceso al sistema de acuerdo al rol de cada usuario.			
10	Como Administrador, quiero asignar los permisos de acceso al sistema de acuerdo al rol de cada usuario			
11	Como Administrador, quiero modificar los permisos de acceso al sistema de acuerdo al rol de cada usuario			
12	Como Administrador, quiero eliminar los permisos de acceso al sistema de acuerdo al rol de cada usuario			
01	Como Director, quiero generar y emitir un informe de pacientes atendidos por profesional en un período determinado			14
02	Como Director, quiero generar y emitir un informe de pacientes atendidos con diagnósticos similares.			
03	Como Director, quiero generar y emitir un informe de pacientes atendidos con análisis de sangre en un periodo de tiempo.			
04	Como Director, quiero generar y emitir estadísticas sobre análisis de sangre y orina.			
05	Como Director, quiero generar y emitir estadísticas sobre cambios en cantidad de pacientes atendidas, en un periodo determinado.			
06	Como Director, quiero generar un listado de los todos turnos de los pacientes que han sido asignado previamente para un profesional en particular para una fecha en			

	particular			
07	Como Director, quiero generar un listado de los todos turnos de los pacientes que le han sido asignados previamente.			
09	Como Director, quiero generar un informe de los cobros por día, mes o año.			
10	Como Nutricionista quiero generar un reporte que contenga estadísticas de la evolución de un paciente			
11	Como Director, quiero generar listados de usuarios, roles y permisos.			
01	Como Recepcionista quiero agregar una obra social a un paciente			15
02	Como Recepcionista quiero modificar las obras sociales de un paciente			
03	Como Recepcionista quiero eliminar las obras sociales de un paciente			
04	Como Recepcionista quiero consultar las obras sociales de un paciente.			
05	Como Recepcionista quiero agregar un Plan a la Obra Social de un paciente			
06	Como Recepcionista quiero modificar el Plan de una Obra Social de un paciente			
07	Como Recepcionista quiero consultar los planes de una Obra Social.			
08	Como Recepcionista quiero eliminar un plan de una Obra Social.			

Sprint BackLog actualizado y Priorizado

Sólo están definidos aquellos desarrollados en el Sprint 5

El campo Valor de Negocio tiene un rango de 1 a 10, siendo 10 el de mayor relevancia.-

Cada estimación equivale a 1 hora.-

Proyecto: SIGNU				
PRODUCT BACKLOG				
US ID	Descripción	Estimación	Valor de Negocio	Epic
01	Como Nutricionista quiero registrar la Historia Clínica de un paciente	15	10	05
02	Como Nutricionista quiero consultar la Historia Clínica de un paciente.	10	10	
03	Como Nutricionista quiero modificar la Historia Clínica de un paciente.	18	10	
04	Como Nutricionista quiero eliminar la Historia Clínica de un paciente.	15	10	
01	Como Nutricionista quiero agregar una patología	10	7	07
02	Como Nutricionista quiero consultar una patología previamente agregada	10	5	
03	Como Nutricionista quiero modificar una patología previamente agregada	8	4	
04	Como Nutricionista quiero eliminar una patología previamente agregada	8	6	

01	Como Director, quiero generar y emitir un informe de pacientes atendidos por profesional en un periodo determinado	12	7	14
02	Como Director, quiero generar y emitir un informe de pacientes atendidos con diagnósticos similares.	20	5	
03	Como Director, quiero generar y emitir un informe de pacientes atendidos con análisis de sangre en un periodo de tiempo.	20	6	
04	Como Director, quiero generar y emitir estadísticas sobre análisis de sangre y orina.	12	6	
05	Como Director, quiero generar y emitir estadísticas sobre cambios en cantidad de pacientes atendidas, en un periodo determinado.	17	6	
06	Como Director, quiero generar un listado de los todos turnos de los pacientes que han sido asignado previamente para un profesional en particular para una fecha en particular	20	8	
07	Como Director, quiero generar un listado de los todos turnos de los pacientes que le han sido asignados previamente.	13	6	
09	Como Director, quiero generar un informe de los cobros por día, mes o año.	13	5	
10	Como Nutricionista quiero generar un reporte que contenga estadísticas de la evolución de un paciente	18	7	
11	Como Director, quiero generar listados de usuarios, roles y permisos.	26	6	
01	Como Recepcionista quiero agregar una obra social a un paciente	11	7	15
02	Como Recepcionista quiero modificar las obras sociales de un paciente	10	5	
03	Como Recepcionista quiero eliminar las obras sociales de un paciente	10	4	
04	Como Recepcionista quiero consultar las obras sociales de un paciente.	8	6	
05	Como Recepcionista quiero agregar un Plan a la Obra Social de un paciente	10	7	
06	Como Recepcionista quiero modificar el Plan de una Obra Social de un paciente	10	5	
07	Como Recepcionista quiero consultar los planes de una Obra Social.	6	6	
08	Como Recepcionista quiero eliminar un plan de una Obra Social.	6	4	
	Actividades Extras			
	Carpetas	24	5	
	Testing	24	5	
		Σ 384		

Seguimiento del Sprint

A continuación, se realiza un análisis del seguimiento del Sprint 5, describiendo las actividades involucradas para el desarrollo de cada User Story con sus respectivos responsables y su esfuerzo total en horas. También se lleva a cabo un seguimiento del avance de los puntos de historias consumidos de acuerdo a una serie de revisiones o puntos de control dentro del Sprint 5.

Actividades realizadas por User Story con sus respectivos responsables y su esfuerzo total en horas

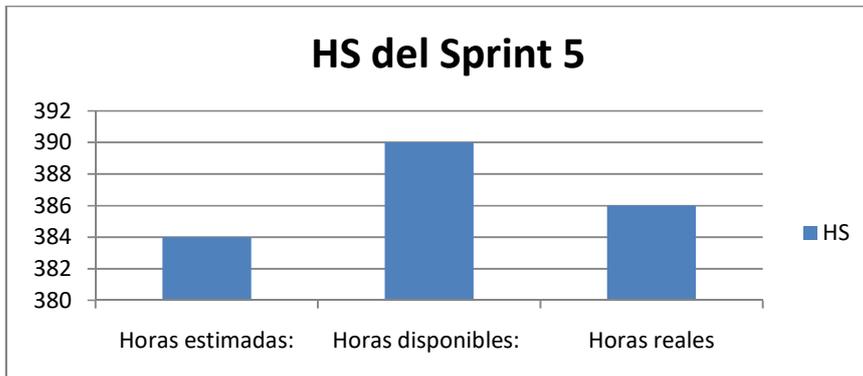
Seguimiento de Sprint					
EPIC	US ID	Tareas	Responsable	Esfuerzo	Porcentaje Completado
14	01	Hacer la interfaz	García, Lucas D.	8	100
14	01	Codificar	García, Lucas D.	10	100
14	01	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas D.	4	100
14	02	Hacer la interfaz	García, Lucas D.	6	100
14	02	Codificar	García, Lucas D.	6	100
14	02	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas D.	4	100
14	05	Hacer la interfaz	García, Lucas D.	6	100
14	05	Codificar	García, Lucas D.	6	100
14	05	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas D.	4	100
14	06	Hacer la interfaz	García, Lucas D.	7	100
14	06	Codificar	García, Lucas D.	7	100
14	06	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas D.	5	100
14	07	Hacer la interfaz	García, Lucas D.	6	100
14	07	Codificar	García, Lucas D.	4	100
09	07	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas D.	4	100
15	01	Hacer la interfaz	Degani, Luciano	8	100
15	01	Codificar	Degani, Luciano	10	100
15	01	Definición de Acceso a Datos	Degani, Luciano	8	100
15	05	Hacer la interfaz	Degani, Luciano	6	100
15	05	Codificar	Degani, Luciano	8	100
15	05	Definición de Acceso a Datos	Degani, Luciano	8	100
07	01	Hacer la interfaz	Olivieri, César	20	100
07	01	Codificar	Olivieri, César	15	100
07	01	Definición de Acceso a Datos	Olivieri, César	12	100
11	14	Hacer la interfaz	García, Lucas D.	8	100
11	14	Codificar	García, Lucas D.	8	100
11	14	Definición de Acceso a Datos	García, Lucas D.	8	100
01	05	Hacer la interfaz	Pailler, Manuel	26	100

01	05	Codificar	Pailler, Manuel	20	100
01	05	Definición de Acceso a Datos	Pailler, Manuel	18	100
09	01	Trazo Fino de Casos de Uso esenciales	García, Lucas D.	6	100
10	01	Trazo Fino de Casos de Uso esenciales	Degani, Luciano	6	100
10	01	Diagrama de Comunicación y Diagrama de Clases de Análisis de CU esencial.	Degani, Luciano	6	100
		Base de Datos	Degani, Luciano García, Lucas D. Pailler, Manuel Olivieri, César	14	100
		Identificar Clases y confeccionar Modelo de Dominio.	Degani, Luciano García, Lucas D. Pailler, Manuel Olivieri, César	6	100
		Ayudas de los formularios	Degani, Luciano García, Lucas D. Pailler, Manuel Olivieri, César	24	100
		Carpetas Planificación y Seguimiento y Definición de Producto	Degani, Luciano García, Lucas D. Pailler, Manuel Olivieri, César	30	100
		Testing	Olivieri, César	24	100
TOTAL				386	

Métricas del Sprint

El objetivo de esta sección es calcular las métricas que fueron definidas en el Sprint 0. Se expone a continuación el resultado del cálculo de las siguientes métricas mencionadas:

- **Horas estimadas:** 384 Hs
- **Horas disponibles:** $4 \times 1,5 \times 65 = 390$ Hs
- **Horas reales:** 386 Hs



Conclusión: Al quedar actividades sin completar del sprint anterior, se estimó un tiempo considerable para que se pueda completar las mejoras y refinamiento de las actividades y poder completar las tareas del sprint actual. Al tener una buena estimación de tiempo, el tiempo real estuvo muy cerca de la estimación inicial

Daily Meeting

A continuación se encuentran las Daily Meeting confeccionadas en cada reunión del grupo

Daily Meeting Minute			
Nombre del Proyecto:	SIGNU		
Fecha reunión:	11/04/2015	Hora de encuentro:	16:00
Fecha ult. reunión:	23/10/2014	Fecha próx. reunión:	16/06/2015
Ubicación:	Departamento de Lucas		
Asistentes			
Nombre	Rol		Presente
GARCIA, Lucas	Scrum Master		Si
PAILLER, Manuel	Scrum Team		Si
DEGANI, Luciano	Scrum Team		Si
OLIVIERI, César	Scrum Team		Si
Discusiones			
Definición del Sprint 5			
Decisiones			
Lo que contendrá el Sprint 5:			

Ayudas	
Estadísticas	
Gestión de Alimentos	
Patologías	
Historia Clínica	
Acciones completadas desde la última reunión	
Nombre	Acción
GARCIA, Lucas	Administración de Atenciones
PAILLER, Manuel	Armado de carpetas de Definición de Producto y Planificación del Sprint 5
DEGANI, Luciano	Gestión de Análisis Bioquímicos y gestión de pacientes
OLIVIERI, César	Alta de Plan Standard y platos
Acciones nuevas identificadas en esta reunión	
Nombre	Acción
GARCIA, Lucas	Parámetros para el filtro de las estadísticas de atenciones
PAILLER, Manuel	
DEGANI, Luciano	
OLIVIERI, César	Platos , reporte de composición nutricional de alimentos
Acciones aún no terminadas	
Nombre	Acción
GARCIA, Lucas	Reporte del plan particular asignado.
PAILLER, Manuel	Administración de Historias Clínicas
DEGANI, Luciano	Estadísticas de Análisis Bioquímicos
OLIVIERI, César	Administración de Agenda (modificar licencias) y de Planes Standard
Inconvenientes Presentados	
Nombre	Inconveniente
GARCIA, Lucas	
PAILLER, Manuel	
DEGANI, Luciano	Manejo de la interfaz para la creación de ayuda
OLIVIERI, César	Manejo de la interfaz para la creación de ayuda

Daily meeting fecha 16/06/2015

Daily Meeting Minute			
Nombre del Proyecto:	SIGNU		
Fecha reunión:	16/06/2015	Hora de encuentro:	18:30
Fecha ult. reunión:	11/04/2015	Fecha próx. reunión:	17/08/2015
Ubicación:	Departamento de Lucas		
Asistentes			
Nombre	Rol		Presente
GARCIA, Lucas	Scrum Master		Si
PAILLER, Manuel	Scrum Team		Si
DEGANI, Luciano	Scrum Team		Si
OLIVIERI, César	Scrum Team		Si
Discusiones			

Decisiones	
Acciones completadas desde la última reunión	
Nombre	Acción
GARCIA, Lucas	Generación de estadísticas de atenciones. Modificar y eliminar plan personalizado. Reporte de Plan de Alimentación particular Ayudas de pantallas.
PAILLER, Manuel	Comienzo del alta de Administración de Historia Clínica Ayudas de pantallas
DEGANI, Luciano	Gestión de pacientes, ayudas de pantallas, alta de barrio, ciudad planes de obras sociales y obras sociales, formato de interfaz e iconos.
OLIVIERI, César	Alta y cambio de disponibilidad del Plan Standard., formato de interfaz e iconos, ayudas de pantallas. Gestión de platos, modificación de alimentos en planes de alimentación
Acciones nuevas identificadas en esta reunión	
Nombre	Acción
GARCIA, Lucas	Formateo de formularios anteriores
PAILLER, Manuel	
DEGANI, Luciano	Formateo de formularios anteriores. Completar carpeta de seguimiento y planificación.
OLIVIERI, César	Comenzar con ayuda de asignación de turno a un paciente.
Acciones aún no terminadas	
Nombre	Acción
GARCIA, Lucas	Cobros
PAILLER, Manuel	Administración de Historias Clínicas Patologías
DEGANI, Luciano	Estadísticas de análisis
OLIVIERI, César	Diagrama de despliegue.
Inconvenientes Presentados	
Nombre	Inconveniente
GARCIA, Lucas	
PAILLER, Manuel	
DEGANI, Luciano	
OLIVIERI, César	

Sprint Retrospective

Sprint Restrospective realizada al concluirse el Sprint 5

Restropective Minute			
Nombre del Proyecto:	SIGNU		
Fecha reunión:	17/10/2015	Hora de encuentro:	19:00 hs
Ubicación:	Clínica Joseph		
Asistentes			
Nombre	Rol		Presente
GARCIA, Lucas	Scrum Master		Si
DEGANI, Luciano	Equipo		Si
PAILLER, Manuel	Equipo		No
OLIVIERI, César	Equipo		No
Dr. Ángel Ludovich Joseph y al Dr. Ronny Gabriel Joseph	Product Owner		SI
¿Qué cosas han funcionado bien?			
<p>1- Se logró realizar un feed-back con el cliente al final del sprint que fue de gran importancia para poder obtener sugerencias y mejoras en lo desarrollado hasta el momento.</p> <p>2- Todos los integrantes del equipo están inmersos en todos los módulos del sistema, teniendo un conocimiento integral del mismo y no únicamente de lo que el mismo ha desarrollado.</p>			
¿Qué cosas hay que mejorar?			
<p>2- La reunión de planificación del Sprint debería realizarse con todos los integrantes del grupo y en ese momento estimar y asignar el Sprint Backlog entre los miembros del equipo, evitando retrasos y pérdidas de tiempo.</p> <p>2- Todo el equipo debería tener un conocimiento general del sistema y no únicamente de su parte desarrollada para de esta manera poder resolver problemas y aportar soluciones entre todos.</p> <p>3. terminar las actividades del sprint anterior lo más rápido posible para que no haya superposición de actividades en el sprint activo.</p> <p>4- Se deberían realizar más reuniones diarias, es decir, formalizar las mismas, ya que actualmente ocurren pero de manera informal.</p>			
¿Qué cosas nuevas se desean implementar para el próximo Sprint?			
<p>1- Se realizará un mejoramiento general a nivel de interfaces agregando iconos.</p> <p>2- Implementación de todas las ayudas del sistema.</p> <p>3- Estadísticas de Análisis Bioquímicos.</p> <p>4. Dar retoques finales al sistema</p>			

Sprint Review

Sprint Review realizada al concluirse el Sprint 5

Review Minute		
Nombre del Proyecto:	SIGNU	
Fecha reunión:	10/09/2015	Hora de encuentro: 16 hs
Ubicación:	Departamento de LUCAS	
Asistentes		
Nombre	Rol	Presente
GARCIA, Lucas	Scrum Master	Si
DEGANI, Luciano	Equipo	Si
PAILLER, Manuel	Equipo	Si
OLIVIERI, César	Equipo	Si
Dr. Ángel Ludovich Joseph y al Dr. Ronny Gabriel Joseph	Product Owner	No
Resultados		
<ol style="list-style-type: none">1. El sistema ya está listo para presentar al usuario final.2- Continuar con un mejoramiento de interfaces a nivel general para lograr una consistencia a lo largo de todo el sistema.3- Refinar módulo estadísticas de análisis bioquímicos.4- Se completó módulo de Atenciones médicas5- Se realizaron ABM de clases de soporte6- Reportes de atenciones médicas		