



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Córdoba
Ingeniería en Sistemas de Información

NUTRI-SYS



Habilitación Profesional

Ceremonias del Sprint N° 4

DOCENTES

Zohil, Julio Cesar Nelson (Adjunto)
Aquino, Francisco Alejandro (JTP)

INTEGRANTES

Alfonzo, Paola Janet	66685
Bustamante Palo, Cristian Javier	66963
Molina, Martin Roberto	69716
Monzon De Cesare, Esteban Nahuel	67404
Prado, Serena Isabel	69669

GRUPO 2 - 4K4A - 2021



SPRINT 4

Duración: Desde el 05/08/2021 hasta 26/08/2021

Objetivo: Poder culminar con la user story de Modificar datos personales del paciente que nos quedó pendiente del Sprint anterior, realizar la Ficha Inicial de la Historia Clínica, comenzar con los casos de prueba para Testing y lograr el registro de una primera consulta en nuestro sistema así como también el registro de la Anamnesis Alimentaria de un paciente.

Ceremonias:

Sprint Review

Duración: 2 horas.

Actividades planificadas:

- Visualizar Ficha Inicial de Historia Clínica - Product Backlog Item
- Modificar Datos Personales del paciente - Product Backlog Item
- Realizar las pruebas de Testing - Casos de Pruebas - Tarea
- Registrar datos de primera consulta - Product Backlog Item
- Realizar pantalla de apertura de sesión - Tarea
- Registrar datos de Anamnesis Alimentaria - Product Backlog Item
- Completar documentación de Sprint 4 - Tarea

Id	Título	Tipo de Ítem	Descripción	Story Point	Horas trabajadas	Responsable	Logro
NUT-97	Visualizar Ficha Inicial de Historia Clínica	Product Backlog Item	User Story que permitirá la visualización de la pestaña Ficha Inicial en la Historia Clínica para consultar los datos.				Tarea a realizar - No se logró culminar con el desarrollo de esta actividad.



NUT-83	Modificar datos personales del paciente	Product Backlog Item	User Story que se enfoca en la modificación de los datos personales de un paciente ya registrado en el sistema.	3	10 horas totales	Cristian Bustamante	Finalizada
NUT-140	FrontEnd - Registro de la actualización de datos personales de Paciente	Subtask	Modificaciones necesarias para la reutilización de la pantalla de registro de paciente, para adaptarla a la funcionalidad de edición de los datos personales del paciente.	No aplica	2 horas	Cristian Bustamante	Finalizada
NUT-132	Reutilización de pantalla "Registrar nuevo paciente" con nuevos parámetros	Subtask	Reutilizar la pantalla creada para el registro de un nuevo paciente, utilizando parámetros para validar si la acción es Crear o Modificar un Paciente.	No aplica	4 horas	Serena Prado	Finalizada
NUT-135	BackEnd - Registro de la actualización del paciente	Subtask	Actualizar los datos del paciente en la base de datos, según lo ingresado por el usuario.	No aplica	4 horas	Serena Prado	Finalizada
NUT-108	Realizar las pruebas de Testing - Casos de Pruebas	Task	Se realizarán los casos de prueba para poder comenzar a realizar las respectivas pruebas de testing.	No aplica	12 horas totales	Paola Alfonzo	Finalizada
NUT-127	Testing a pantalla Iniciar sesión	Subtask	Se realizarán los casos de prueba para la pantalla Iniciar sesión.	No aplica	5 horas	Paola Alfonzo	Finalizada
NUT-129	Investigar aplicación para adherir a Jira	Subtask	Se investigará una aplicación que nos permita sumar nuestros casos de prueba en el jira.	No aplica	4 horas	Paola Alfonzo	Finalizada Las opciones encontradas son Qmetry y Zephyr, pero ambas son pagas.
NUT-138	Crear documento para los casos de	Subtask	Se creará documento para los casos de prueba que se probarán en el momento del	No aplica	3 horas	Paola Alfonzo	Finalizada



	prueba		Testing.				
NUT-61	Registrar datos de primera consulta	Product Backlog Item	User story que se enfoca en el registro de los datos de un paciente en el sistema cuando se realiza una consulta por primera vez.	3	37 horas totales	Nahuel Monzon	Finalizada
NUT-115	FrontEnd - Realizar prototipo de posibles pantallas	Subtask	Se realizarán los prototipos de las pantallas para el registro de la ficha inicial de la primera consulta del paciente.	No aplica	2 horas	Nahuel Monzon	Finalizada
NUT-124	FrontEnd - Realizar pantalla principal	Subtask	Se realizará la pantalla principal de la ficha inicial utilizando HTML y CSS.	No aplica	12 horas	Nahuel Monzon	Finalizada
NUT-128	FrontEnd - Hacer pantalla responsiva	Subtask	Se adaptará la pantalla para una mejor visualización en distintos dispositivos.	No aplica	10 horas	Nahuel Monzon (4 horas) Martin Molina (6 horas)	Finalizada
NUT-130	BackEnd - Registro de datos generales	Subtask	Realizar el registro de los datos generales del paciente tomados en la primera consulta, a partir de lo ingresado por el usuario.	No aplica	3 horas	Serena Prado	Finalizada
NUT-136	BackEnd-Registro de medidas	Subtask	Registro en la base de datos de medidas tomadas al paciente, según lo registrado por el usuario.	No aplica	5 horas	Serena Prado	Finalizada
NUT-137	Conexión de pantalla de ficha inicial con BackEnd	Subtask	Conexión de código backend (registro de datos generales y medidas en base de datos) con la pantalla de ficha inicial.	No aplica	5 horas	Serena Prado	Finalizada
NUT-109	Realizar pantalla de apertura de sesión	Task	Se realizará una pantalla de apertura para que se visualice una vez que se inicia sesión.	No aplica	5 horas totales	Cristian Bustamante	Finalizada
NUT-125	Idea y prototipo de pantalla inicial	Subtask	Se realizó el prototipo de pantalla.	No aplica	1 hora	Cristian Bustamante	Finalizada
NUT-	Realización	Subtask	Desarrollo de la pantalla	No	3 horas	Cristian	Finalizada



126	de pantalla con HTML y CSS (FrontEnd)		inicial que verá el usuario luego de iniciar sesión. En el mismo se podrá acceder a accesos directos a notificaciones recientes.	aplica		Bustamante	
NUT-131	BackEnd - Ingreso a la pantalla inicial luego del login	Subtask	Conectar la pantalla de login con la pantalla de apertura, tomando los datos del usuario que inicia sesión.	No aplica	1 hora	Serena Prado	Finalizada
NUT-112	Registrar datos de Anamnesis Alimentaria	Product Backlog Item	User story que se enfoca en poder registrar los datos de la anamnesis alimentaria de un paciente.	3	31.5 horas totales	Cristian Bustamante	Finalizada
NUT-116	FrontEnd - Realizar prototipo de posibles pantallas	Subtask	Se realizarán los prototipos de las posibles pantallas de la historia de usuario.	No aplica	2.5 horas	Nahuel Monzon	Finalizada
NUT-119	BackEnd - Consulta del listado de datos para la Anamnesis	Subtask	Se realiza la conexión con la base de datos para recuperar el listado de ítems asociados a la anamnesis	No aplica	2 horas	Serena Prado	Finalizada
NUT-121	FrontEnd - Realización de pantalla HTML y CSS	Subtask	Pantalla en donde el usuario podrá cargar los datos de anamnesis alimentaria del registro de ficha inicial del paciente.	No aplica	16 horas	Cristian Bustamante	Finalizada
NUT-122	BackEnd - Realizar registro de ítems de anamnesis	Subtask	Realizar la programación que permita el registro de la anamnesis validando los campos, uniendo el frontend.	No aplica	8 horas	Serena Prado (4 horas) Martin Molina (4 horas)	Finalizada
NUT-134	BackEnd - Realizar consulta anamnesis	Subtask	Realizar la programación que permita acceder a la base de datos, vincular con el front y mostrar los datos de la anamnesis.	No aplica	3 horas	Martin Molina	Finalizada
NUT-113	Completar documentación Sprint 4	Task	Tarea que representa las horas invertidas en la documentación del sprint 4.	No aplica	23.3 horas totales	Paola Alfonzo	Finalizada



NUT-114	Documento de ceremonias	Subtask	Se documentará los temas abordados en las ceremonias de cierre de nuestro Sprint N° 3.	No aplica	7 horas	Paola Alfonzo	Finalizada
NUT-117	Presentación formal	Subtask	Se realizará una presentación para exponer el cierre del Sprint N° 3.	No aplica	2 horas	Paola Alfonzo	Finalizada
NUT-118	Documentación del proyecto	Subtask	Se registrarán los avances en el documento del proyecto en cuanto a lo realizado en el Sprint N° 4.	No aplica	6 horas	Paola Alfonzo	Finalizada
NUT-120	Añadir métricas del sprint 3	Subtask	Se realizarán las métricas correspondientes al Sprint 3 para evaluar el desempeño a lo largo del mismo.	No aplica	1 hora	Nahuel Monzon	Finalizada
NUT-123	Documento de ceremonias Sprint 4	Subtask	Se documentará los temas abordados en las ceremonias de cierre de nuestro Sprint N° 4.	No aplica	7 horas	Paola Alfonzo	Finalizada
NUT-133	Backup del proyecto	Subtask	Se realizará un backup del proyecto para tener una copia de seguridad por cualquier inconveniente.	No aplica	0.3 horas	Cristian Bustamante	Finalizada

Cosas a mejorar en pantallas:

Como grupo nos reunimos y decidimos ver cada pantalla en particular y definir los cambios o cosas pendientes para poder terminirlas, así poder continuar con las pantallas nuevas y no arrastrar cambios de las que ya hemos realizado. Los cambios serían:

- Iniciar sesión: mejorar las fuentes de los textos, agrandar datos en los input, cambiar letra del botón Iniciar sesión. Ver opción de ¿No se puede acceder a su cuenta?.
- Pantalla de Bienvenida: mejorar aspectos de visualización, utilizar todo el espacio de la pantalla. Tener autenticación para traer los datos del usuario. Tener en cuenta la distribución de los íconos de arriba. Corregir el nombre Nutri-sys en el menú. Ver el menú hamburguesa. Revisar tamaño menú.



- Buscar paciente: Tener autenticación para traer los datos del usuario. Revisar tamaño menú. Ver el espacio de la pantalla con la tabla de los pacientes. Tener en cuenta la distribución de los íconos de arriba. Ver que diga fecha de nacimiento.
- Nuevo/Modificar paciente: reordenan los datos, agregar en domicilio el barrio, etc. Agregar el sexo del paciente. Cambiar mensaje de ayuda. Modificar input de la dirección para que ocupe más espacio. Agregar campo Barrio. Orden de los campos: Tipo de docu, n° docu, Nombre, Apellido, Dirección, Barrio, Fecha de nacimiento, Edad, Celular, Teléfono, Correo, Obra social. Ver botón Guardar para que sea igual al resto.
- Consulta paciente: Ver temas de visualización, diferenciar los nombres con los respectivos datos para que se vean mejor. Sacar el Datos Personales a Observaciones.
- Ficha inicial: Modificar datos de la ficha. Revisar el tema del paso de una solapa a otra con el tema de guardar los datos. Disminuir un poco en tamaño de la letra, ocupar mejor el espacio de la pantalla. Solapas habilitadas/deshabilitadas. Quitar solapas "Hábitos no Saludables" y Medidas Antropométricas. Reemplazar "Hábitos no Saludables" por "Hábitos". Permitir volver a la solapa anterior, que traiga datos anteriormente cargado.
- Anamnesis: Cambiar botón siguiente por Finalizar registro. Ver posibilidad de agregar solapa con signo +. Mejorar datos estéticos.

Sprint Retrospective

Duración: 1 hora.

¿Cómo nos sentimos?

Nos sentimos bien, estamos avanzando bastante y aprendiendo muchos temas totalmente nuevos desde la programación web. Nos sentimos que vamos por buen camino, pero creemos que debemos meterle un poco más ya que nos faltan muchísimas users stories por implementar y, así mismo, en aquellas que hemos avanzado con las pantallas vemos que quedan muchas cosas pendientes. Notamos también que estamos demorando bastante tiempo en lo que es la funcionalidad de nuestro sistema y eso nos preocupa. Tenemos el miedo constante a que se acerque la fecha de finalización planteada y no lleguemos a terminar con todo.

Si bien logramos mejorar la productividad del equipo en horas trabajadas como se refleja en las métricas, aún nos falta mejorar la calidad del trabajo para alcanzar los objetivos.



¿Qué hicimos bien?

- Aumentamos las reuniones con la Product Owner, lo cual logró una mejor retroalimentación y eso nos permitió poder mejorar o realizar cambios en algunas pantallas sobre la marcha y no esperar a la finalización del Sprint para hacerlos, porque hubiéramos perdido tiempo.
- Nos pudimos comunicar un poco mejor entre el equipo que en el anterior Sprint.
- De las tareas definidas para efectuar en este sprint, logramos concluir con éxito la mayoría de las mismas.

¿Qué hicimos mal?

Tomamos la decisión como equipo de que Martin Molina, quien se desempeña en el Backend, colaborará con los integrantes del equipo que desempeñan el Frontend, ayudándolos a mejorar aspectos relacionados a la visualización de las pantallas ya creadas. El problema fue que no definimos como equipo cuáles iban a ser los cambios que Martín debía efectuar, además tampoco nos consultó sobre dichos cambios y realizó estos a su criterio. Esto ocasionó que se realizarán cambios grandes o innecesarios, se perdiera tiempo controlando los mismos y deshaciendo aquellos relevantes y no se logrará mejorar más estos aspectos de visualización de las pantallas.

¿Qué podemos cambiar o mejorar?

- Tratar de hacer más reuniones con la Product Owner, para lograr una mejor retroalimentación en base a los avances, y así poder corregir sobre la marcha.
- Decidimos agregar horas de trabajo en el desarrollo Frontend a un integrante del equipo, en este caso a Martin Molina, quien desempeña tareas de Backend, pero está más holgado en cuanto a tiempos de trabajo y dispone del conocimiento, entonces nos va a facilitar avanzar un poco más agilizado en cuanto a las pantallas a crear.
- Antes de comenzar con la realización de las pantallas, tener una mejor comunicación entre el Backend y el Frontend para ver cómo están almacenados los datos relevantes en la base.
- Trabajar en un entorno de desarrollo unificado entre las partes del Frontend y Backend.
- Decidimos también modificar la duración de nuestro nuevo Sprint n° 5 para poder reordenarnos, reorganizarlo y lograr hacer el cierre los días Martes, para así poder



los días jueves presentar en clase el cierre.

Sprint Planning

Duración: 1 hora.

Se definió realizar las siguientes tareas durante el desarrollo del Sprint N° 5:

Título	Tipo de Ítem	Descripción	Story Point	Responsable
Plan de despliegue	Task	Se realizará un Plan de despliegue incluyendo un informe con puntos a considerar.	No aplica	Paola Alfonzo
Estudio de factibilidad	Task	Se realizará el estudio de factibilidad de nuestro sistema.	No aplica	Paola Alfonzo
Mejorar visualización de las pantallas ya realizadas	Task	Se corregirán las pantallas ya realizadas en cuanto a aspectos de visualización para poder mejorar la vista de las mismas.	No aplica	Cristian Bustamante
Mejorar la responsividad de las pantallas	Task	Se verificará la responsividad de las pantallas ya realizadas para verificar que se visualizan correctamente.	No aplica	Cristian Bustamante
Ver la autenticación del usuario	Task	Se trabajará en cuanto a la sesión del usuario y a que se visualice en las distintas pantallas el usuario logueado.	No aplica	Serena Prado
Modificar datos de Ficha Inicial	Product Backlog Item	User Story que permitirá la modificación de los datos de la Ficha Inicial del paciente.		Martin Molina (FrontEnd - BackEnd)
Registrar Hábitos del paciente	Product Backlog Item	User Story que permitirá registrar aquellos hábitos que tiene un paciente.		Nahuel Monzon (FrontEnd) Serena Prado (BackEnd)



Registrar Medidas Antropométricas del paciente	Product Backlog Item	User Story que permitirá registrar las medidas antropométricas del paciente.		Cristian Bustamante (FrontEnd) Serena Prado (BackEnd)
Completar documentación Sprint n° 5	Task	Tarea que representa las horas invertidas en la documentación del sprint n° 5.	No aplica	Paola Alfonzo

Métricas:

Gráfico de barras de horas definidas y horas trabajadas por sprint

Integrantes	hs trabajadas Sprint 4
Alfonzo Paola	34
Bustamante Cristian	22,3
Molina Martin	13
Monzon Esteban	21,5
Prado Serena	28
Total	118,8

- [horas totales definidas por Sprint](#)
- [horas totales trabajadas](#)

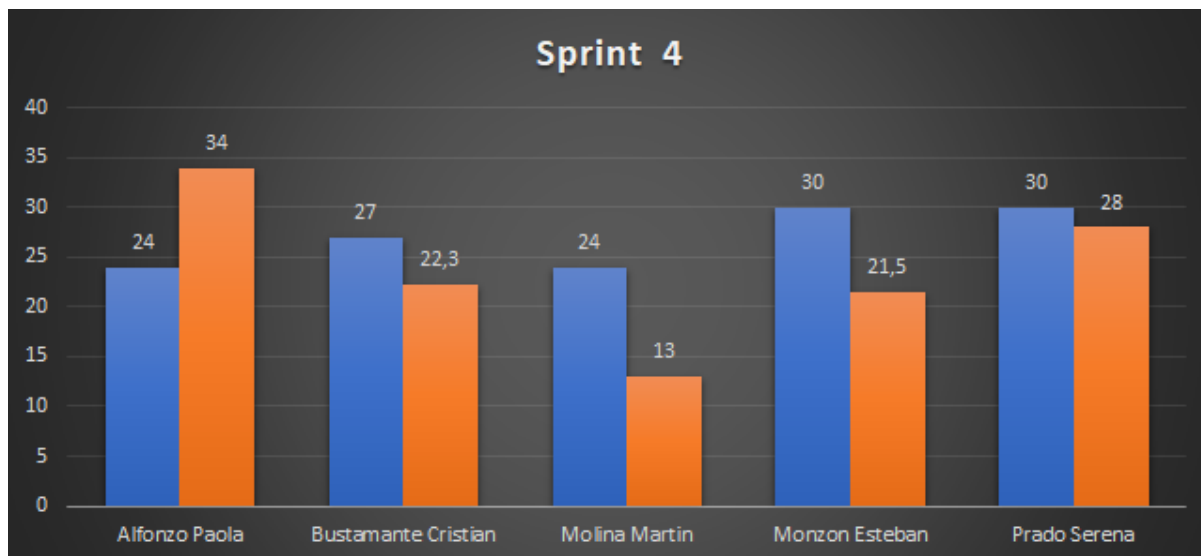


Gráfico de barras de horas totales por sprint

