



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Córdoba
Ingeniería en Sistemas de Información

NUTRI-SYS



Habilitación Profesional

Ceremonias del Sprint N° 5

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 5

Duración: Desde el 27/08/2021 hasta 20/09/2021

Objetivo: Realizar el Plan de despliegue y el Estudio de Factibilidad. Mejorar en todas las pantallas ya realizadas la visualización y la responsividad. Realizar la autenticación del usuario. Modificar datos de ficha inicial. Registrar hábitos y medidas antropométricas.

Ceremonias:

Sprint Review

Duración: 30 minutos

Actividades planificadas:

- **Plan de Despliegue - Tarea**
- **Estudio de Factibilidad - Tarea**
- **Mejorar visualización de las pantallas ya realizadas - Tarea**
- **Mejorar la responsividad de las pantallas - Tarea**
- **Ver la autenticación del usuario - Tarea**
- **Modificar datos de Ficha Inicial - Product Backlog Item**
- **Registrar Hábitos del paciente - Product Backlog Item**
- **Registrar Medidas Antropométricas del paciente - Product Backlog Item**
- **Completar documentación Sprint n° 5 - Tarea**

Id	Título	Tipo de Ítem	Descripción	Story Point	Horas trabajadas	Responsable	Logro
NUT-141	Plan de Despliegue	Task	Se realizará un Plan de despliegue incluyendo un informe con puntos a considerar.	No aplica	26 horas totales	Paola Alfonzo(6 horas) Nahuel Monzon(7 horas) Serena Prado(4 horas) Martin Molina(4 horas)	Finalizada



						Cristian Bustamante(5 horas)	
NUT-142	Estudio de Factibilidad	Task	Se realizará el estudio de factibilidad de nuestro sistema.	No aplica	13 horas totales	Paola Alfonzo	Finalizada
NUT-180	Factibilidad Técnica	Subtask	Se completará la documentación del estudio de factibilidad correspondiente a la factibilidad técnica.	No aplica	2 horas	Nahuel Monzon	Finalizada
NUT-181	Factibilidad Operativa	Subtask	Se completará la documentación del estudio de factibilidad correspondiente a la factibilidad operativa.	No aplica	4 horas totales	Serena Prado(2 horas) Cristian Bustamante(2 horas)	Finalizada
NUT-182	Factibilidad Económica	Subtask	Se completará la documentación del estudio de factibilidad correspondiente a la factibilidad económica.	No aplica	4 horas	Martin Molina	Finalizada
NUT-183	Introducción, ordenamiento y armado del documento	Subtask	Se realizará la introducción y se ordenará el documento del estudio de factibilidad.	No aplica	3 horas	Paola Alfonzo	Finalizada
NUT-143	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	26 horas totales	Cristian Bustamante	Incompleta
NUT-169	Mejora visual pantalla de Inicio de Sesión	Subtask	Se mejorarán las fuentes de los textos, agranda los datos en los inputs. Cambiar la letra del botón. Iniciar sesión y añade funcionalidad de recupero de cuenta.	No aplica	2 horas	Cristian Bustamante	Finalizada
NUT-170	Mejora visual y funcionalidad Pantalla de Bienvenida	Subtask	Mejora visual para la pantalla inicial.	No aplica	1 hora	Cristian Bustamante	No se llegó a terminar. Se posterga debido a que se requieren avances en funcionalidad de otros módulos.



NUT-171	Mejora visual y autenticación pantalla Búsqueda de Pacientes	Subtask	Se revisarán autenticación para traer los datos del usuario, tamaño menú, el espacio de la pantalla con la tabla de los pacientes, la distribución de los íconos de arriba y corrige título fecha de nacimiento.	No aplica	4 horas	Cristian Bustamante	No se llegó a terminar. Se posterga hasta concretar cambios en la página web.
NUT-172	Modificación visual y agregado de campos pantalla Registro/Modificación datos personales Paciente	Subtask	Se reordenará los datos, agregar en domicilio el barrio, etc. Se agrega el sexo del paciente. Se cambia el mensaje de ayuda. Se modifica el input de la dirección para que ocupe más espacio. Se 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.	No aplica	3 horas	Cristian Bustamante	Finalizada
NUT-173	Mejora visual pantalla consulta Historia Clínica Paciente	Subtask		No aplica			No se llegó a realizar. Se posterga hasta concretar cambios en la página web.
NUT-174	Modificación visual y funcionalidad de pantalla Ficha Inicial	Subtask		No aplica			No se llegó a realizar. Se posterga hasta concretar cambios en la página web.
NUT-175	Modificación y mejora manejo de datos pantalla Ficha - Anamnesis	Subtask		No aplica			No se llegó a realizar. Se posterga hasta concretar cambios en la página web.



NUT-190	Investigación aplicación plantillas de Bootstrap	Subtask	Se realizó la investigación sobre aplicar una plantilla de Bootstrap para agilizar el desarrollo de pantallas.	No aplica	8 horas	Cristian Bustamante	Finalizada
NUT-193	Adaptación con plantillas de Bootstrap	Subtask	Se adaptan pantallas existentes a nuevo formato de visualización con plantilla de bootstrap.	No aplica	6 horas	Cristian Bustamante	Finalizada
NUT-195	Backend Registrar Paciente - Nuevos datos a registrar	Subtask	Se modificó el backend del registro/modificación del paciente, agregando los datos de tipo de documento, sexo y barrio.	No aplica	2 horas	Serena Prado	Finalizada
NUT-144	Mejorar responsividad de las pantallas	Task	Se verificará la responsividad de las pantallas ya realizadas para verificar que se visualizan correctamente.	No aplica		Cristian Bustamante	No se realizó por el cambio al uso de plantillas de bootstraps.
NUT-145	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	11 horas totales	Serena Prado	Finalizada
NUT-186	Investigar sobre autenticación de usuarios	Subtask	Se busco información sobre cómo realizar la autenticación de los usuarios, para controlar el login de forma correcta	No aplica	3 horas	Serena Prado	Finalizada
NUT-187	Autenticación de usuarios	Subtask	Se realizará la validación del login de usuario contra la base de datos, generando una sesión que se mantiene mientras el usuario esté activo, devolviendo sus datos en cada pantalla	No aplica	8 horas	Serena Prado	Finalizada
NUT-146	Modificar datos de ficha inicial	Product Backlog Item	User Story que permitirá la modificación de los datos de la Ficha Inicial del paciente.	2	15 horas totales	Martin Molina	Finalizada



			No modifica los datos una vez guardados sino que permite modificar los datos antes de guardar la ficha inicial.				
NUT-156	Backend	Subtask	Se realizó la conexión con la base de datos para actualizar los datos de la Anamnesis y la Ficha inicial de un paciente	No aplica	12 horas	Martin Molina	Finalizada
NUT-157	Casos de prueba	Subtask	Se realizarán los casos de prueba de la ficha inicial.	No aplica	3 horas	Paola Alfonzo	Finalizada
NUT-110	Registrar medidas antropométricas	Product Backlog Item	Historia de usuario que se enfoca en el registro de los datos antropométricos de un paciente.	5	1.5 horas totales	Cristian Bustamante	Incompleta. Se pasa para el próximo sprint.
NUT-163	Frontend	Subtask		No aplica		Cristian Bustamante	No se realizó por el cambio al uso de plantillas de bootstraps.
NUT-164	Backend	Subtask		No aplica		Serena Prado	No se realizó por el cambio al uso de plantillas de bootstraps.
NUT-165	Casos de prueba	Subtask		No aplica		Paola Alfonzo	No se realizó por el cambio al uso de plantillas de bootstraps.
NUT-189	Realizar prototipos de posible pantalla	Subtask	Se realizará el prototipo de la pantalla principal para poder ver aspectos de diseño.	No aplica	1.5 horas	Nahuel Monzon	Finalizada
NUT-111	Registrar hábitos del paciente	Product Backlog Item	User story que se enfoca en poder registrar los hábitos no saludables de un paciente.	3	20 horas totales	Nahuel Monzon	Finalizada
NUT-	Realizar	Subtask	Se realizará el	No	4 horas	Nahuel Monzon	Finalizada



184	prototipo de pantalla		prototipo de la pantalla principal para poder ver aspectos de diseño.	aplica			
NUT-188	Frontend-Realizar pantalla de hábitos del paciente	Subtask	Se realizará la pantalla principal de hábitos no saludables del paciente	No aplica	7 horas	Nahuel Monzon	Finalizada
NUT-192	Frontend - Investigar cómo agregar elementos a hábitos seleccionados	Subtask	Se investigará como al seleccionar un hábito, este se cargue en la lista de hábitos seleccionados.	No aplica	4 horas	Nahuel Monzon	Finalizada
NUT-194	Backend - Registrar en la base de datos los hábitos del paciente	Subtask	Se realizó la conexión con la base de datos para registrar los hábitos de un paciente, según lo ingresado por el usuario	No aplica	5 horas	Serena Prado	Finalizada
NUT-158	Completar documentación Sprint n° 5	Task	Tarea que representa las horas invertidas en la documentación del sprint 5.	No aplica	19 horas totales	Paola Alfonzo	Finalizada
NUT-159	Añadir métricas del sprint n° 4	Subtask	Se añadirán las métricas correspondientes al Sprint 3 para evaluar el desempeño del equipo durante el desarrollo del mismo.	No aplica	0.5 horas	Nahuel Monzon	Finalizada
NUT-160	Documento de ceremonias Sprint N° 5	Subtask	Se documentará los temas abordados en las ceremonias de cierre de nuestro Sprint N° 5.	No aplica	6 horas	Paola Alfonzo	Finalizada
NUT-161	Documentación del proyecto	Subtask	Se registrarán los avances en el documento del proyecto en cuanto a lo realizado en el Sprint N° 5.	No aplica	5 horas	Paola Alfonzo	Finalizada
NUT-162	Backup del proyecto	Subtask	Se realizará un backup del proyecto para tener una copia de seguridad por cualquier inconveniente.	No aplica	0.5 horas	Cristian Bustamante	Finalizada



NUT-167	Refinamiento y agregado de historias de usuarios	Subtask	Se refinaron las users creadas y se agregaron users nuevas.	No aplica	3.5 horas	Nahuel Monzon	Finalizada
NUT-191	Casos de prueba de pantallas ya listas	Subtask	Se completarán los casos de pruebas de las pantallas ya implementadas que estaban pendientes.	No aplica	4 horas	Paola Alfonzo	Finalizada
NUT-185	Reestructuración de los módulos del código	Task	Se reestructuraron los módulos de código, dividiendo en carpetas según las funcionalidades, para una mejor comprensión	No aplica	4 horas totales	Serena Prado	Finalizada

Sprint Retrospective

Duración: 45 minutos

¿Cómo nos sentimos?

- Desorganizados, ya que habíamos definido cosas pequeñas que corregir en varias pantallas y no se estimaron bien en cuanto al tiempo de corrección.
- Preocupados, ya que se nos dificultó organizar las correcciones para no disponer todas las horas de trabajo solo en esas tareas.
- Aliviados en la parte del Backend por una mejor organización.
- Ajustados en tiempo, ya que la realización del Plan de despliegue y el estudio de factibilidad nos demandó más tiempo del que habíamos dispuesto.
- Confiados, en cuanto al desarrollo de las pantallas y programación, ya que se viene trabajando en eso.
- Incómodos, ya que seguimos teniendo algunos problemas en cuanto a la comunicación y esto nos generó problemas en el repositorio de Git ya que se hicieron cambios y se invirtió tiempo en una solución.
- Expectantes, ya que analizamos en conjunto hasta dónde podría llegar la funcionalidad de Nutrisys para la regularidad, y tenemos que comunicarnos con los profesores por este tema planteado.

¿Qué hicimos bien?

- Mejor organización y coordinación en las tareas de la parte de Backend. Se aprovechó más el tiempo evitando dejar las tareas para último momento.



- Aumentar la duración de este sprint para poder reorganizarnos como equipo de trabajo.
- Tomar la decisión de investigar el uso de plantillas de bootstrap para poder agilizar el desarrollo de las pantallas.

¿Qué hicimos mal?

- No avisar con tiempo las situaciones que surgen y que dificultan las reuniones de equipo.
- No poder juntarnos con la Product Owner y tampoco reprogramar la reunión para otro día.

¿Qué podemos cambiar o mejorar?

- Comentar cada cambio que se sube en el repositorio para que todos los integrantes estén al tanto y no se generen cambios superpuestos.
- Avisar cuando se realizan cambios de gran impacto, para que no se generen problemas en las versiones también.
- Evitar el gran desempeño en la realización de los prototipos de pantallas, sino hacerlos más generalizados y resaltando los detalles, para así poder aprovechar el tiempo en el desarrollo de la pantalla en sí.

Sprint Planning

Duración: 45 minutos

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

Título	Tipo de Ítem	Descripción	Story Point	Responsable
Registrar medidas antropométricas	Product Backlog Item	Historia de usuario que se enfoca en el registro de los datos antropométricos de un paciente.	3	Martin Molina
Visualizar medidas antropométricas	Product Backlog Item	Historia de usuario que se enfoca en la consulta de los datos antropométricos de un paciente.	3	Martin Molina



Modificar medidas antropométricas	Product Backlog Item	Historia de usuario que se enfoca en la modificación de los datos antropométricos de un paciente.	3	Martin Molina
Visualizar hábitos no saludables	Product Backlog Item	User story que se enfoca en poder visualizar los hábitos no saludables de un paciente.	2	Nahuel Monzon
Modificar hábitos no saludables	Product Backlog Item	User story que se enfoca en poder modificar los hábitos no saludables de un paciente.	3	Nahuel Monzon
Agregar hábito no saludable	Product Backlog Item	User story que permitirá agregar un hábito saludable a la lista de hábitos.	2	Nahuel Monzon
Visualizar Fichas en Historia Clínica	Product Backlog Item	Historia de usuario que permitirá visualizar las fichas de un paciente en la solapa Fichas en Historia Clínica.	4	Martin Molina
Visualizar Anamnesis Alimentaria	Product Backlog Item	Historia de usuario que permitirá visualizar los datos registrados en la anamnesis alimentaria de un paciente.	3	Martin Molina
Completar documentación Sprint n° 6	Task	Tarea que representa las horas invertidas en la documentación del sprint n° 6.	No aplica	Paola Alfonzo
Registrar nuevo turno	Product Backlog Item	Historia de usuario que permite registrar un nuevo turno para el paciente.	5	Javier Bustamante
Visualizar agenda de turnos	Product Backlog Item	User story que se enfoca en poder visualizar la agenda de turnos por parte del profesional de nutrición.	5	Javier Bustamante

Las tareas que conlleven al desarrollo de la parte del Backend serán llevadas a cabo por Serena Prado y se agregaran como subtarea según la tarea o historia de usuario que corresponda.



Métricas:

Gráfico de barras de horas definidas y horas trabajadas por sprint

- [horas definidas](#)
- [horas trabajadas](#)

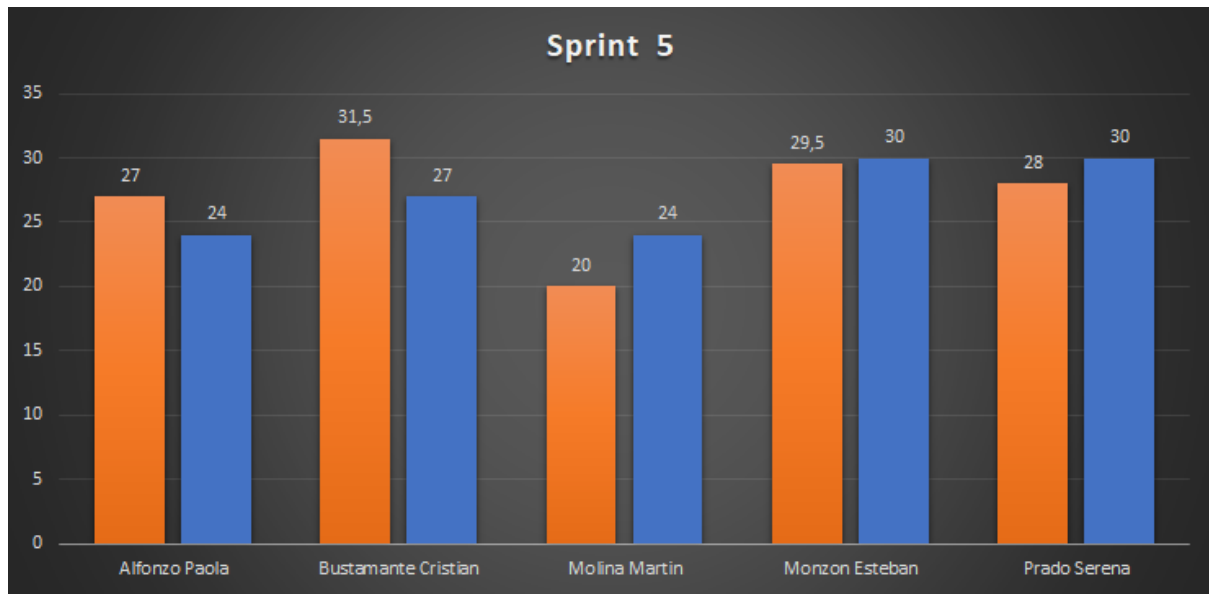


Gráfico de barras de horas totales por sprint

