

FISIKS

DOCUMENTACION DEL PROYECTO

ORGANIZACIÓN

CENTRO DE KINESIOLOGIA Y FISIOTERAPIA 'PIERRE DE COUBERTIN'

METODOLOGIA DE DESARROLLO

METODOLOGIA AGIL SCRUM

TEMA

SISTEMA DE GESTIÓN PARA CENTRO KINESIOLÓGICO

AREA DE APLICACIÓN

KINESIOLOGÍA Y FISIOTERAPIA

PROFESORES

ZOHIL, JULIO CESAR NELSON
AQUINO, FRANCISCO ALEJANDRO

DETALLE

ADJUNTO
JTP

ALUMNOS

BARBOSA, NATALIA
CHIAVARINO, SANTIAGO
JUAREZ, FACUNDO
SANTORO, EXEQUIEL JUAN LUIS
TRILLO PELLIZZARI, LUCIANO

LEGAJO

44610
55421
55441
47940
50929

INDICE

1.0 INTRODUCCION.....	3
1.1 La organización	3
1.1.1 Razón Social	3
1.1.2 Tipo de actividad	3
1.1.3 Mercado.....	3
2.0 EL PROYECTO.....	4
2.1 Actividades del proyecto.....	5
2.1.1 Planificación	5
3.0 LA PROPUESTA	51
3.1 Descripción de la propuesta	51
3.2 Alcances del Sistema.....	51
3.2.1 Gestión de turnos:	51
3.2.2 Gestión de pacientes:	51
3.2.3 Gestión de kinesiólogos:	51
3.2.4 Gestión de sesiones:	51
3.2.5 Gestión de usuarios:	51
3.2.6 Gestión de reportes y estadísticas:.....	52
3.2.7 Gestión de cobros:	52
3.2.8 Gestión de búsqueda:	52
4.0 ANEXO	53
4.1 Manuales de referencia	53
4.2 Métricas del proyecto	53
5.0 GLOSARIO.....	59

1.0 INTRODUCCION

El sistema **FISIKS** fue desarrollado en el marco de un proyecto ágil de desarrollo de software a través la metodología **SCRUM**.

La propuesta resultante se destinó al Centro de Kinesiología y Fisioterapia **Pierre de Coubertin**, con el fin cubrir la necesidad de disponer de un sistema informático que les permita registrar la gestión de sus procesos de negocio.

Este documento tiene como objetivo presentar el proceso de gestión del proyecto, describiendo en detalle las diferentes etapas por la que transcurrió el mismo.

1.1 La organización

1.1.1 Razón Social

Centro de Kinesiología y Fisioterapia Pierre de Coubertin.

1.1.2 Tipo de actividad

Servicios de rehabilitación física, orientados a la kinesiología y fisioterapia.

1.1.3 Mercado

El centro brinda sus servicios a pacientes particulares y derivados de diversos centros médicos y empresas de la ciudad de Córdoba, sobresaliendo en la parte académica ya que permite realizar prácticas profesionales a los estudiantes de distintas Universidades.

2.0 EL PROYECTO

La metodología seleccionada para la gestión del proyecto fue **SCRUM**, cuya idea principal es la de trabajar directamente sobre el producto a entregar, basándose en prioridades establecidas por el cliente, de modo que el mismo pueda verificar los avances realizados y manifieste su satisfacción con lo que se está haciendo y cómo se está haciendo (metodología ágil).

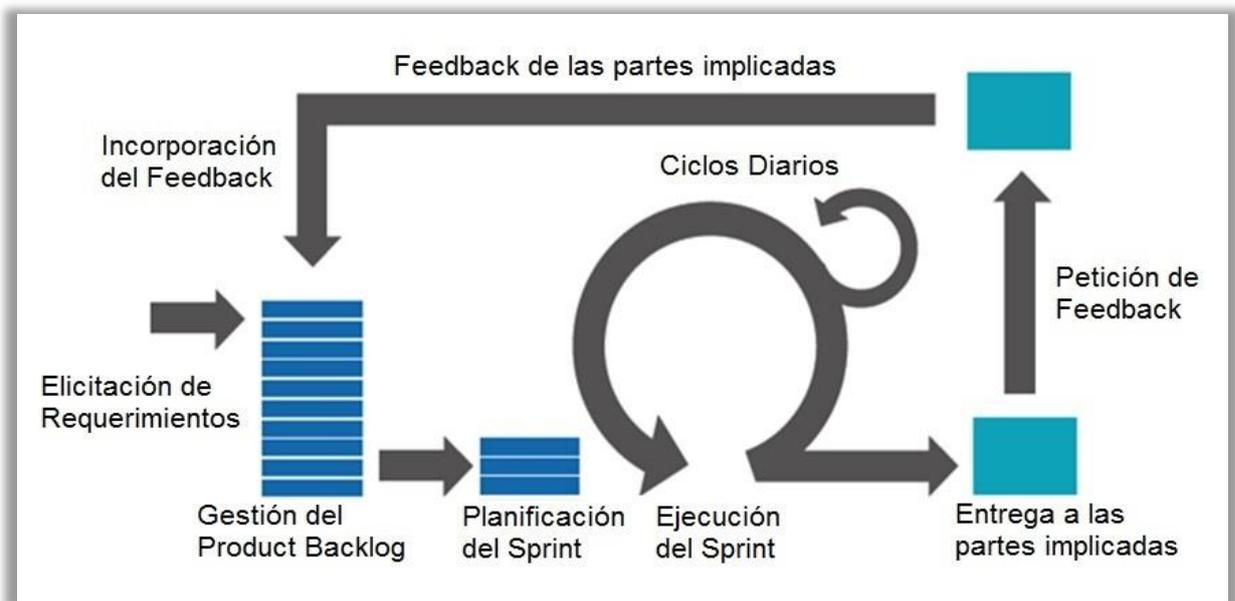
El proceso inició con la creación de una lista de requisitos elicitada y priorizada del producto, cuyos ítems debieron ser priorizados por el cliente, a fin de la constitución de la estructura de un plan del proyecto. En esta lista el cliente priorizó los requisitos balanceando el valor que le aportan a sus necesidades.

Se realizaron entregas parciales pero completamente funcionales del producto final, por lo cual se implementó el desarrollo incremental de los requisitos del proyecto en bloques temporales cortos y fijos, que se denominaron 'iteraciones', de un mes de duración.

Al final de cada iteración se presentó al cliente el resultado real obtenido, de manera que pudiese tomar las decisiones necesarias en función de lo que observa y del contexto del proyecto en ese momento.

De manera regular el cliente pudo maximizar la utilidad de lo que se desarrolló y solicitar la re-planificación de objetivos que realizó al inicio de cada iteración.

En el gráfico siguiente se observa el proceso detallado de la metodología implementada:



2.1 Actividades del proyecto

2.1.1 Planificación

El primer día de la iteración se realizó la reunión de planificación. Tuvo dos partes:

2.1.1.1 Selección de requisitos

El cliente presentó al equipo la lista de requisitos priorizada. El equipo preguntó al cliente las dudas que surgieron y seleccionó los requisitos más prioritarios que se comprometieron a completar en la iteración, de manera que pudiesen ser entregados si el cliente lo solicitaba.

2.1.1.1.1 Procesos identificados

- Administración de turnos a pacientes:
Asignación, modificación y cancelación de turnos a pacientes en la recepción, registrando los mismos en un tablero en papel, para organizar los horarios de atención.
- Seguimiento terapéutico:
 - Creación y modificación de la historia clínica del paciente, contemplando el registro del mismo en una primera instancia y actualizando la carpeta de historia clínica con los formularios en papel correspondientes, en instancias siguientes.
 - Se completan formularios correspondientes a la evolución del paciente, en las sesiones que asiste al consultorio, los cuales se adjuntan a la carpeta de historia clínica correspondiente.
- Registro de recaudación:
Registro en papel de todos los ingresos y egresos que tienen lugar en el transcurso de un día laboral, el cual se archiva en los ficheros de la organización.

 <p>CENTRO MEDICO PRIVADO "PIERRE DE COUBERTIN" Prof. Dr. Alberto H. Corvalán Director</p> <p>Mendoza 65 - Tel/Fax (0351) 4215554 - C.P. (5000) Córdoba - Rep. A e.mail: fortius@infovia.com.ar</p> <p>HISTORIA CLINICA</p> <p>Apellido y Nombres: H.C. N°:</p> <p>Domicilio: B° Tel:</p> <p>Fecha de Nacimiento: Ocupación:</p> <p>Mutual: N° de Afiliado:</p> <p>Motivo de Consulta:</p> <p>Antecedentes:</p> <p>Sintomatología Actual:</p>	<p>ANTECEDENTES PERSONALES:</p> <p>Tensión Arterial <input type="checkbox"/> Min. 3... / Max. 3... Diabetes <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Artrosis <input checked="" type="checkbox"/> Artritis <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Marcapaso <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Reemplazo de Cadere D</p> <p>Ura protesis <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Reemplazo de Cadere Iz</p> <p>Tiempo:</p> <p>Otros:</p> <p>ANTECEDENTES FAMILIARES:</p> <p>.....</p> <p>DIAGNÓSTICO DE INGRESO:</p> <p>.....</p> <p>EVALUACION KINESICA</p>	<p>FICHA KINESICA CENTRO</p> <p>Nombre y apellido:</p> <p>Fecha de nacimiento: .. / .. / .. Sexo: <input type="checkbox"/> Fem <input type="checkbox"/></p> <p>Domicilio:</p> <p>Email:</p> <p>Antropometría</p> <p>Peso:</p> <p>Altura:</p> <p>IMC 18,5 - 25 peso/altura?</p> <p>Evaluacion de la fuerza</p> <table border="1"> <tr> <td>Abdominal (60°)</td> <td>Bueno</td> <td>>60</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Regular</td> <td>45-59</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Bajo</td> <td><45</td> </tr> </table> <p>Salto horizontal</p> <table border="1"> <tr> <td>Flex. con apoyo de rodillas</td> <td>Bueno</td> <td>>30 repeticione</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Regular</td> <td>20-29</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Bajo</td> <td><20 repeticione</td> </tr> </table>	Abdominal (60°)	Bueno	>60		Regular	45-59		Bajo	<45	Flex. con apoyo de rodillas	Bueno	>30 repeticione		Regular	20-29		Bajo	<20 repeticione
Abdominal (60°)	Bueno	>60																		
	Regular	45-59																		
	Bajo	<45																		
Flex. con apoyo de rodillas	Bueno	>30 repeticione																		
	Regular	20-29																		
	Bajo	<20 repeticione																		

2.1.1.1.2 Necesidades identificadas

Disponer de un sistema de gestión informática que permita administrar los procesos relacionados a las actividades del centro, al cual se debe poder acceder a través de un navegador web (incluyendo el diseño responsivo para la interacción adaptada para dispositivos móviles).

El sistema debe contemplar:

- Registro de turnos a pacientes, vinculando un horario y un profesional específico, de modo que se puedan llevar a cabo tareas de asignación, modificación y cancelación de turnos.
- Registro de información asociada a kinesiólogos, como datos personales y disponibilidad horaria.
- Registro de información asociada a pacientes, como datos personales, obras sociales relacionadas, historia clínica fisioterapéutica local y unívoca, ocupación, antecedentes médicos y estudios complementarios.
- Registro de usuarios que utilizarán el sistema a través de un usuario contraseña de acceso, con sus privilegios diferenciados.
- Registro de la recaudación diaria, proveniente del cobro de las sesiones a pacientes y a obras sociales.
- Registrar un cronograma de sesiones en coordinación con el tratamiento propuesto a seguir, contemplando el registro de la evolución de cada sesión con sus variantes, las posibles desviaciones y alternativas de tratamientos.
- Obtención de estadísticas y reportes basados en los datos registrados en el sistema, que brinden información útil al personal autorizado.
- Impresiones generales: Reportes estadísticos, información de profesionales, pacientes, sesiones y tratamientos.
- Búsqueda de posibles tratamientos aplicables a una afección específica.

2.1.1.2 Especificación de Fases y Sprints

2.1.1.2.1 Fases del Proyecto

FASE	DETALLE (HITOS)	FECHA INICIO	FECHA FIN
INICIO	Hito 1: Análisis de requerimientos.	06/04/2015	11/04/2015
	Hito 2: Análisis de viabilidad técnica.	11/04/2015	16/04/2015
	Hito 3: Búsqueda de una solución técnica.	16/04/2015	20/04/2015
DEFINICION	Hito 4: Definición de actividades.	20/04/2015	30/04/2015
	Hito 5: Creación de un cronograma de actividades.	30/04/2015	14/05/2015
	Hito 6: Crear planes de ejecución.	14/05/2015	01/06/2015
EJECUCION	Hito 7: Desarrollo.	01/06/2015	01/10/2015
	Hito 8: Integración del producto de software.	01/10/2015	01/11/2015
	Hito 9: Pruebas del producto de Software.	01/11/2015	15/11/2015
ENTREGA	Hito 10: Entrega del producto de Software.	15/11/2015	15/11/2015

2.1.1.2.2 Sprint de Planificación

- Definición del Product Owner.
- Definición del equipo de trabajo.

APELLIDO(S) y NOMBRE(S)	ROL(ES) ASIGNADO(S)
BARBOSA, NATALIA	SCRUM Project Member / Gestor de Base de Datos / Gestor de Pruebas
CHIAVARINO, SANTIAGO	SCRUM Project Member / Gestor de Base de Datos / Programador
JUAREZ, FACUNDO	SCRUM Master/ Programador
SANTORO, EXEQUIEL JUAN LUIS	SCRUM Project Member / Programador
TRILLO PELLIZZARI, LUCIANO	SCRUM Project Member / Gestor de Documentación / Gestor User Experience (UX)

- Definición del Product Backlog Inicial.

ID	Título	Tipo de Item	Descripción
7	Como Encargado de Pacientes quiero poder registrar datos de pacientes	Product Backlog Item	Se debe poder registrar los datos personales, datos médicos (y antecedentes), ocupación y obra social. Debe estar habilitada la opción de creación de datos de un paciente desde el módulo de pacientes, en la visualización general del sistema de información. - El campo de 'altura' debe incluir valores secuenciales en la unidad del centímetro. - El campo 'peso' debe incluir valores secuenciales en la unidad del gramo. ANEXOS: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Prototipado FISIKS - Diseño
8	Como Encargado de Pacientes quiero realizar modificaciones de pacientes actualizando sus datos	Product Backlog Item	Se debe poder realizar modificaciones en los pacientes registrados de manera de mantener actualizados los datos almacenados. Debe estar habilitada la opción de modificación de datos de un paciente en la visualización de los datos del mismo (datos ya registrados y asociados al mismo) desde el módulo general de pacientes. - El campo de 'altura' debe incluir valores secuenciales en la unidad del centímetro. - El campo 'peso' debe incluir valores secuenciales en la unidad del gramo. ANEXOS: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Prototipado FISIKS - Diseño
16 7	Como Encargado del centro quiero modificar los datos de kinesiólogos	Product Backlog Item	Se debe poder realizar modificaciones sobre datos de los kinesiólogos registrados. Debe estar habilitada la opción de modificación de datos de un profesional desde la visualización de los datos del mismo en el módulo de profesionales (datos ya registrados y asociados al mismo). ANEXOS: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Prototipado FISIKS - Diseño
17 9	Como Encargado del centro quiero modificar los datos de kinesiólogos	Product Backlog Item	Se debe poder realizar modificaciones sobre datos de los kinesiólogos registrados. Debe estar habilitada la opción de modificación de datos de un profesional desde la visualización de los datos del mismo en el módulo de profesionales (datos ya registrados y asociados al mismo). ANEXOS: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Prototipado FISIKS - Diseño
14 9	Como Encargado de Turno quiero eliminar un turno asignado	Product Backlog Item	Debe estar habilitada la opción de eliminación de turnos desde el módulo de turnos en cada una de las instancias que éste presente en calidad de las instancias de fragmentos de tiempos que se proponen: En cada día de un mes, en cada día de una semana y/o en cada horario habilitado en un día. ELIMINACIÓN: - Se debe poder eliminar turnos a pacientes y administrar los estados por los cuales puede atravesar un turno en esta instancia: Generado; Disponible; Asignado; Cancelado. - Se debe poder gestionar todas las tareas relacionadas con turnos en esta instancia: -- Visualizar un turno ya generado -- Cancelar turno de paciente (En cualquier momento). ANEXO: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales

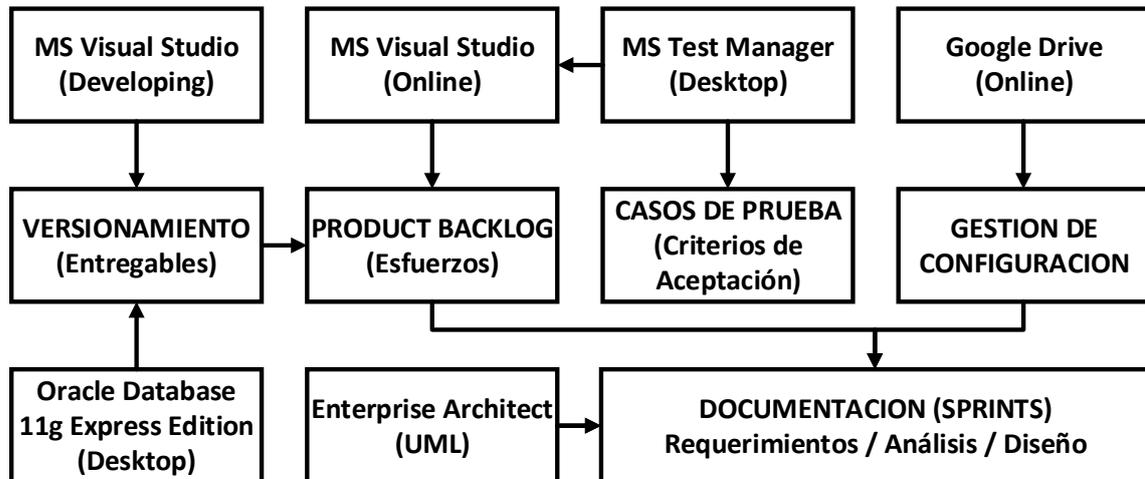
			FISIKS - Prototipado FISIKS - Diseño FISIKS - DTE: TURNO
14 8	Como Encargado de Turno quiero modificar datos de un turno asignado	Product Backlog Item	Debe estar habilitada la opción de modificación de turnos desde el módulo de turnos en cada una de las instancias que éste presente en calidad de las instancias de fragmentos de tiempos que se proponen: En cada día de un mes, en cada día de una semana y/o en cada horario habilitado en un día. MODIFICACIÓN: - Se debe poder modificar turnos a pacientes y administrar los estados por los cuales puede atravesar un turno en esta instancia: Generado; Disponible; Asignado; Anulado; Cancelado. - Se debe poder gestionar todas las tareas relacionadas con turnos en esta instancia: -- Generar un nuevo turno. -- Asignar turno a profesional. -- Asignar turno a paciente. -- Asignar horario de turno. -- Anular turno de paciente (Por falta de presencia de Paciente / Profesional). -- Cancelar turno de paciente (En cualquier momento). ANEXO: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Prototipado FISIKS - Diseño FISIKS - DTE: TURNO
14 7	Como Encargado de Turno quiero asignar turnos a pacientes	Product Backlog Item	Debe estar habilitada la opción de asignación de turnos desde el módulo de turnos en cada una de las instancias que éste presente en calidad de las instancias de fragmentos de tiempos que se proponen: En cada día de un mes, en cada día de una semana y/o en cada horario habilitado en un día. ASIGNACIÓN: - Se debe poder asignar turnos a pacientes y administrar los estados por los cuales puede atravesar un turno en esta instancia: Generado; Disponible; Asignado; Cancelado. - Se debe poder gestionar todas las tareas relacionadas con turnos en esta instancia: -- Generar un nuevo turno. -- Asignar turno a profesional. -- Asignar turno a paciente. -- Asignar horario de turno. -- Cancelar turno de paciente (En cualquier momento). ANEXO: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Prototipado FISIKS - Diseño FISIKS - DTE: TURNO
21	Como Encargado de Turno quiero administrar turnos a pacientes	Product Backlog Item	Debe estar habilitada la opción de administración de turnos desde la visualización general del sistema de información. ADMINISTRACIÓN; - Se debe poder asignar turnos a pacientes y administrar los estados por los cuales puede atravesar un turno: Generado; Disponible; Asignado; En sesión; Finalizado; Anulado; Cancelado. - Se debe poder gestionar todas las tareas relacionadas con turnos: -- Generar un nuevo turno. -- Asignar turno a profesional. -- Asignar turno a paciente. -- Asignar horario de turno. -- Finalizar turno de paciente. -- Cancelar turno de paciente (En cualquier momento). -- Anular turno de paciente (Por ausencia de paciente o profesional durante el horario estipulado para una 'Reasignación'). ANEXO: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Prototipado FISIKS - Diseño FISIKS - DTE: TURNO
17 1	Como Encargado de Turno quiero	Product	Debe estar habilitada la opción de administración de turnos desde la visualización general del sistema de información.

	administrar turnos a pacientes	Backlog Item	ADMINISTRACIÓN; - Se debe poder asignar turnos a pacientes y administrar los estados por los cuales puede atravesar un turno: Generado; Disponible; Asignado; En sesión; Finalizado; Anulado; Cancelado. - Se debe poder gestionar todas las tareas relacionadas con turnos: -- Generar un nuevo turno. -- Asignar turno a profesional. -- Asignar turno a paciente. -- Asignar horario de turno. -- Finalizar turno de paciente. -- Cancelar turno de paciente (En cualquier momento). -- Anular turno de paciente (Por ausencia de paciente o profesional durante el horario estipulado para una 'Reasignación'). ANEXO: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Prototipado FISIKS - Diseño FISIKS - DTE: TURNO
180	Como Encargado de Turno quiero administrar turnos a pacientes	Product Backlog Item	Debe estar habilitada la opción de administración de turnos desde la visualización general del sistema de información. ADMINISTRACIÓN; - Se debe poder asignar turnos a pacientes y administrar los estados por los cuales puede atravesar un turno: Generado; Disponible; Asignado; En sesión; Finalizado; Anulado; Cancelado. - Se debe poder gestionar todas las tareas relacionadas con turnos: -- Generar un nuevo turno. -- Asignar turno a profesional. -- Asignar turno a paciente. -- Asignar horario de turno. -- Finalizar turno de paciente. -- Cancelar turno de paciente (En cualquier momento). -- Anular turno de paciente (Por ausencia de paciente o profesional durante el horario estipulado para una 'Reasignación'). ANEXO: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Prototipado FISIKS - Diseño FISIKS - DTE: TURNO
172	Como Encargado de Turno quiero visualizar el estado de los turnos para conocer la disponibilidad de los mismos	Product Backlog Item	Debe estar habilitada la opción de administración de turnos desde el módulo de turnos en cada una de las instancias que éste presente en calidad de las instancias de fragmentos de tiempos que se proponen: En cada día de un mes, en cada día de una semana y/o en cada horario habilitado en un día. Se debe implementar la estructura del turnero, disponiendo de datos de horarios, disponibilidad de kinesiólogos y acceso al alta de turnos. ANEXO: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Prototipado FISIKS - Diseño FISIKS - DTE: TURNO
181	Como Encargado de Turno quiero visualizar el estado de los turnos para conocer la disponibilidad de los mismos	Product Backlog Item	Debe estar habilitada la opción de administración de turnos desde el módulo de turnos en cada una de las instancias que éste presente en calidad de las instancias de fragmentos de tiempos que se proponen: En cada día de un mes, en cada día de una semana y/o en cada horario habilitado en un día. Se debe implementar la estructura del turnero, disponiendo de datos de horarios, disponibilidad de kinesiólogos y acceso al alta de turnos. ANEXO: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Prototipado FISIKS - Diseño FISIKS - DTE: TURNO
173	Como Kinesiólogo quiero conocer los turnos que tengo	Product Backlog Item	Debe estar habilitada la opción de turnos (administración) desde la visualización general del sistema de información. Se debe implementar la estructura del turnero, disponiendo de datos de

	asignado en una fecha determinada		horarios, según la disponibilidad de un kinesiólogo. Se debe poder visualizar los turnos asignados a un kinesiólogo para una fecha determinada, para verificar el cronograma de turnos correspondiente. ANEXO: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Prototipado FISIKS - Diseño
67	Como Encargado de Turno quiero registrar el cobro de atención a pacientes	Product Backlog Item	Se debe poder registrar el cobro de la atención a un paciente en el turno correspondiente.
17	Como Encargado del centro quiero poder conocer los ingresos monetarios por período a elegir	Product Backlog Item	Se debe poder elegir un período de recaudación en una separación mínima de día por día, teniendo en cuenta la cantidad de turnos completados satisfactoriamente en un día y los cobros realizados sobre los mismos.
63	Como Encargado del centro quiero poder administrar usuarios del sistema	Product Backlog Item	Se debe poder realizar el proceso de alta y baja de usuarios del sistema, asociando la siguiente información: - nombre de usuario. - contraseña asociada. - rol asignado.
220	Como Encargado del centro quiero registrar el cobro de sesiones	Product Backlog Item	Se debe poder registrar el cobro de las sesiones asociadas a un paciente.
58	Como Encargado del centro quiero obtener información sobre el porcentaje de pacientes atendidos según su edad y afección.	Product Backlog Item	Se debe poder obtener información estadística del porcentaje de pacientes atendidos teniendo en cuenta rangos de edad, sexo y afecciones tratadas.
59	Como Encargado del centro quiero obtener información sobre los tratamientos más utilizadas por afección.	Product Backlog Item	Se debe poder obtener información sobre que tratamientos se aplicaron con mayor frecuencia a una determinada afección, tipo de afección o zona del cuerpo teniendo en cuenta rangos de edad, sexo, actividad física y ocupación.
61	Como Encargado del centro quiero obtener información sobre los tipos de afecciones y zonas de cuerpo más	Product Backlog Item	Se debe poder obtener información estadística sobre los tipos de afecciones y zonas de cuerpo más tratadas, teniendo en cuenta rangos de edad, sexo, ocupación y actividad física.

	frecuentes.		
60	Como Encargado del centro quiero obtener información sobre las afecciones más frecuentes según rango de edad.	Product Backlog Item	Se debe obtener información estadística de las afecciones más frecuentes teniendo en cuenta rangos de edad, sexo, actividad física, ocupación, zona del cuerpo y tipo de afección.
62	Como Encargado del centro quiero obtener información sobre el porcentaje de pacientes que finalizan el tratamiento y el respectivo promedio de sesiones.	Product Backlog Item	Se debe poder obtener información estadística del porcentaje de pacientes que finalizaron el tratamiento y el promedio de sesiones que necesitaron. Se debe tener en cuenta rangos de edad, sexo, actividad física, ocupación, zona de cuerpo, tipo de afección.
19 5	Como Encargado del centro quiero visualizar una posición global del sistema	Product Backlog Item	Debe estar habilitada la opción de posicionamiento global e inicial desde la visualización general del sistema de información. Se debe poder visualizar una pantalla de inicio con datos relevantes y actualizados en el día en curso y a determinar según los criterios de aceptación planteados. ANEXOS: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Prototipado FISIKS - Diseño
27	Como Kinesiólogo quiero realizar búsquedas de tratamientos para aplicar a una afección particular	Product Backlog Item	Se debe poder realizar una búsqueda de tratamientos posibles a una afección particular, filtrada por rango de edad, ocupación y nivel de actividad de deportiva.

- Definición de herramientas de software a utilizar:



- Gestión de proyecto:
 - Microsoft Visual Studio Online: Gestión de Equipos/Proyectos TFS (Team Foundation Server).
- Programación:
 - Microsoft Visual Studio Community 2013.
(Lenguajes de programación a utilizar: ASP.NET y C# del conjunto de tecnologías .NET, y para el diseño de la aplicación se utilizara CSS, junto con la librería de Bootstrap).
- Diseño y/o documentación:
 - Microsoft Visio 2013
(Diseño de diagramas de flujo y estructuras estáticas del sistema).
 - SS Enterprise Architect
(Diseño de las interacciones más importantes del sistema / Estructuras estáticas y dinámicas del sistema).
- Bases de Datos
 - Tecnología a utilizar: ORACLE.
 - Herramientas de bases de datos: TOAD & PL/SQL Developer.
 - Versión de Base de Datos: Data Base 11g Express Edition.
- MS Test Manager
(Permite probar la aplicación que se ha compilado. Permite almacenar los planes de pruebas y los resultados de estas en Team Foundation Server (TFS))

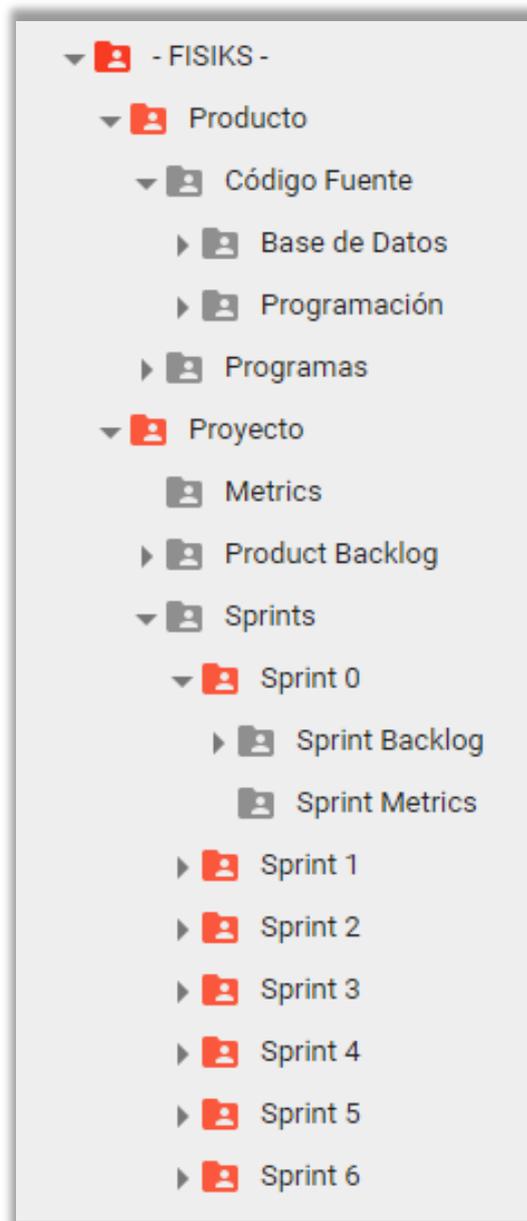
- Definición de la Gestión de Configuración del Proyecto

- Herramienta:

Google-Drive:

Una herramienta que nos brinda un repositorio para la gestión de Proyecto y del Producto y su documentación. GoogleDrive proporciona un entorno cloud colaborativo libre para el acceso a la información.

- Estructura del Repositorio:



- Descripción del Repositorio: (Listado de ítems de configuración):

NOMBRE DEL ITEM DE CONFIGURACION	UBICACION FISICA	TIPO DE ITEM	DESCRIPCION
Producto	FISIKS	Producto	Información relevante al producto
Código Fuente	FISIKS\Producto	Producto	Información relevante al producto (Programación y Bases de Datos)
Base de Datos	FISIKS\Producto\Código Fuente	Producto	Información relevante al manejo de Bases de Datos del producto
Programación	FISIKS\Producto\Código Fuente	Producto	Información relevante a la programación desarrollada del producto (código)
Programas	FISIKS\Producto	Producto	Programas utilizados para el desarrollo del producto
Proyecto	FISIKS	Proyecto	Información relevante al proyecto llevado a cabo para el desarrollo del producto
Metrics	FISIKS\Proyecto	Proyecto	Información sobre la medida de las propiedades de los entregable del proyecto, efectuada para conocer el avance o los desvíos al plan original
Product Backlog	FISIKS\Proyecto	Producto	Herramienta de gestión del backlog del producto (Relevamiento, Informe Preliminar, Análisis, Diseño, Prototipado, TFS, Manuales, etc.)
Sprints	FISIKS\Proyecto\Sprints	Producto	Información sobre los Sprints propuestos (Iteraciones y sus incrementos)
Sprint Backlog	FISIKS\Proyecto\Sprints\Sprint 0,1,2,3,4,5,6	Producto	Información final producida en la finalización del Sprint propuesto (Información del entregable)
Sprint Metrics	FISIKS\Proyecto\Sprints\Sprint 0,1,2,3,4,5,6	Proyecto	Información final sobre la medida de las propiedades de c/entregable del proyecto

2.1.1.2.3 Sprints de Ejecución

DESARROLLO	DURACION (DIAS)	DETALLE
PLANIFICACION	2	Reunión de planificación:
		- Selección y priorización de Sprint Backlog. - Generación del listado de tareas asociadas al Sprint Backlog.
EJECUCION	26	- Desarrollo del Sprint Backlog. - Revisión diaria del estado del desarrollo.
DEMOSTRACION	1	Presentación de funcionalidad completada.
RETROSPECTIVA	1	Análisis del modo de trabajo, problemas existentes y posibles inconvenientes que pueden surgir, para mejorar la productividad.

2.1.1.2.3.1 Contenido de Sprints de Ejecución (Srpints Backlogs)

Query: [FISIKS Team - Sprint 1 - Backlog](#)

Título	Tipo de Item	Descripción	Criterio de Aceptación
Como Encargado de Pacientes quiero poder registrar datos de pacientes	Product Backlog Item	Se debe poder registrar los datos personales, datos médicos (y antecedentes), ocupación y obra social. Se debe permitir creación de datos de un paciente desde el módulo de pacientes, en la visualización general del sistema de información. ANEXOS: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño	Los datos necesarios para realizar un correcto registro de datos de un paciente son: PACIENTE: - Apellido(s) (Alfa). - Nombre(s) (Alfa). - Documento Nacional de Identidad (Numérico: Max 8 / Min 7 caracteres). - Fecha de nacimiento. - Correo Electrónico. - Domicilio (Alfanumérico). - Localidad (Alfa). - Provincia (Alfa). - País (Alfa). - Teléfono contacto (Numérico) OBRA SOCIAL - Se debe permitir la opción de registro de obra social del paciente (Pop-Up): -- Nombre de obra social. -- Número de afiliación de obra social. HISTORIA CLÍNICA - Número nuevo de historia clínica nuevo (secuencial). - Antecedentes médicos personales: -- Ocupación del paciente. -- Altura (Máximo: 2,50 metros / Mínimo: 0,50 metros). -- Peso (Máximo: 200,00 kilogramos. / Mínimo: 2 kilogramos). -- Tensión arterial (Mínima / Máxima). -- Afecciones médicas crónicas: --- Diabetes / Cardíaco / Artrosis / Artritis / Fumador (Combo-Box). -- Uso de tecnología bio-médica crónica: --- Marca-pasos / Prótesis / Reemplazo de cadera izquierda / Reemplazo de cadera izquierda (Combo-Box). - El campo de 'altura' debe incluir valores secuenciales en la unidad del centímetro. - El campo 'peso' debe incluir valores secuenciales en la unidad

			del gramo. - Los campos para fechas deben ser numéricos con máscara - dd/mm/aaaa.
Crear form de paciente	Task	Implica la creación de un formulario con todos los metadatos correspondientes para cumplir la funcionalidad de registrar un paciente.	
Crear form para antecedentes médicos.	Task	Se debe crear un form que muestre un listado de todos los antecedentes médicos habilitados, con una observación correspondiente.	
Funcionalidad para acceso a datos	Task		
Verificar funcionalidad de los formularios	Task		
Documentación de formularios y funcionalidad	Task		
Como Encargado de Pacientes quiero realizar modificaciones de pacientes actualizando sus datos	Product Backlog Item	Se debe poder realizar modificaciones en los pacientes registrados de manera de mantener actualizados los datos almacenados. Se debe poder modificar datos de un paciente en la visualización de los datos del mismo (datos ya registrados y asociados al mismo) desde el módulo general de pacientes. ANEXOS: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño	PACIENTE: - Apellido(s) (Alfa). - Nombre(s) (Alfa). - Documento Nacional de Identidad (Numérico: Max 8 / Min 7 caracteres). - Fecha de nacimiento. - Correo Electrónico. - Domicilio (Alfanumérico). - Localidad (Alfa). - Provincia (Alfa). - País (Alfa). - Teléfono contacto (Numérico) OBRA SOCIAL - Se debe permitir la opción de registro de obra social del paciente (Pop-Up): -- Nombre de obra social. -- Número de afiliación de obra social. HISTORIA CLÍNICA - Número nuevo de historia clínica nuevo (secuencial). - Antecedentes médicos personales: -- Ocupación del paciente. -- Altura (Máximo: 2,50 metros / Mínimo: 0,50 metros). -- Peso (Máximo: 200,00 kilogramos. / Mínimo: 2 kilogramos). -- Tensión arterial (Mínima / Máxima). -- Afecciones médicas crónicas: --- Diabetes / Cardíaco / Artrosis / Artritis / Fumador (Combo-Box). -- Uso de tecnología bio-médica crónica: --- Marca-pasos / Prótesis /

			Reemplazo de cadera izquierda / Reemplazo de cadera izquierda (Combo-Box). - El campo de 'altura' debe incluir valores secuenciales en la unidad del centímetro. - El campo 'peso' debe incluir valores secuenciales en la unidad del gramo. - Los campos para fechas deben ser numéricos con máscara - dd/mm/aaaa.
Crear form de búsqueda del paciente	Task	Debe permitir la búsqueda de pacientes mediante metadatos a definir. Implica la funcionalidad de búsqueda y relación con el form de pacientes.	
Editar form de pacientes.	Task	Habilitar campos de formulario de pacientes para editar su contenido. Incluye funcionalidades correspondientes a la edición y el almacenamiento.	
Funcionalidad para acceso a datos	Task		
Verificar funcionalidad de formularios	Task		
Documentación de formularios y funcionalidad	Task		
Como Encargado del centro quiero registrar kinesiólogos	Product Backlog Item	Se deben registrar los datos personales, especialidad y matrícula de los kinesiólogos. Debe estar habilitada la opción de creación de datos de un profesional desde el módulo de profesionales, en la visualización general del sistema de información. ANEXOS: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño	Los datos necesarios para realizar un correcto registro de datos de un kinesiólogo son: KINESIÓLOGO - Datos Personales (Cascade). -- Documento Nacional de Identidad (Numérico). -- Apellido(s) (Alfa). -- Nombre(s) (Alfa). -- Domicilio (Alfanumérico). -- Fecha de nacimiento (Numérico con máscara - dd/mm/aaaa). -- Teléfono contacto (Numérico) -- Correo Electrónico (Alfanumérico) - Matrículas y Especialidades (Cascade). -- Matrículas (GroupBox). --- Tipo de matrícula (ComboBox). --- Nro. de Matrícula (Alfanumérico). -- Especialidades (GroupBox). - -- Listado de CheckBoxs por cada especialidad dentro de un GroupBox. - Agenda Laboral y

			Licencias (Cascade). -- Agenda (GroupBox). --- Días Laborales (ComboBox). --- Hora Desde (ComboBox) / Carga en Grilla. --- Hora Hasta (ComboBox) / Carga en Grilla. -- Licencias (GroupBox). --- Días Laborales (ComboBox). --- Tipo de Licencia (ComboBox) / Manejo de grilla de datos cargados. --- Fecha Desde (Numérico con máscara - dd/mm/aaaa) / Carga en Grilla. - -- Fecha Hasta (Numérico con máscara - dd/mm/aaaa / Carga en Grilla. --- Comentario (Alfanumérico).
Como Encargado del centro quiero registrar la baja de kinesiólogos.	Product Backlog Item	Se debe poder bloquear un kinesiólogo, representando la baja del mismo en el sistema. Debe estar habilitada la opción de baja de un profesional desde la visualización de los datos del mismo en el módulo de profesionales (datos ya registrados y asociados al mismo). ANEXOS: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño	Los datos necesarios para realizar una correcta baja de un profesional son: KINESIÓLOGO - Opción de búsqueda de Kinesiólogo (Por cualquier medio: Nombre; Documento; etc.). -- Opción para edición de datos (link) post-búsqueda (Carga en Grilla). - Datos Personales a mostrar post-búsqueda (Carga en Grilla). -- Documento Nacional de Identidad (Numérico). -- Apellido(s) (Alfa). -- Nombre(s) (Alfa). -- Teléfono contacto (Numérico). -- Correo Electrónico (Alfanumérico). - Opción para 'Activar/Desactivar' la agenda horaria del kinesiólogo dentro de la sección de agenda de kinesiólogo.
Como Encargado del centro quiero modificar los datos de kinesiólogos	Product Backlog Item	Se debe poder realizar modificaciones sobre datos de los kinesiólogos registrados. Debe estar habilitada la opción de modificación de datos de un profesional desde la visualización de los datos del mismo en el módulo de profesionales (datos ya registrados y asociados al mismo). ANEXOS: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño	Debe estar habilitada la opción de modificación de los siguientes datos de kinesiólogos ya registrados: KINESIÓLOGO - Opción de búsqueda de Kinesiólogo (Por cualquier medio: Nombre; Documento; etc.). -- Opción para edición de datos (link) post-búsqueda (Carga en Grilla). - Datos Personales (Cascade). -- Documento Nacional de Identidad (Numérico). -- Apellido(s) (Alfa). -- Nombre(s) (Alfa). -- Domicilio (Alfanumérico). -- Fecha de nacimiento (Numérico con máscara - dd/mm/aaaa). -- Teléfono contacto (Numérico) -- Correo Electrónico (Alfanumérico) - Matrículas y Especialidades (Cascade). -- Matrículas (GroupBox). --- Tipo de matrícula (ComboBox). --- Nro. de Matrícula (Alfanumérico). -- Especialidades (GroupBox). - -- Listado de CheckBoxs por cada especialidad dentro de un GroupBox. - Agenda Laboral y Licencias (Cascade). -- Agenda (GroupBox). --- Días Laborales (ComboBox). --- Hora Desde

			(ComboBox) / Carga en Grilla. --- Hora Hasta (ComboBox) / Carga en Grilla. -- Licencias (GroupBox). --- Días Laborales (ComboBox). --- Tipo de Licencia (ComboBox) / Manejo de grilla de datos cargados. --- Fecha Desde (Numérico con máscara - dd/mm/aaaa) / Carga en Grilla. - -- Fecha Hasta (Numérico con máscara - dd/mm/aaaa) / Carga en Grilla. --- Comentario (Alfanumérico).
Como Encargado de Turno quiero administrar turnos a pacientes	Product Backlog Item	<p>Debe estar habilitada la opción de administración de turnos desde la visualización general del sistema de información. ADMINISTRACIÓN; - Se debe poder asignar turnos a pacientes y administrar los estados por los cuales puede atravesar un turno: Generado; Disponible; Asignado; En sesión; Finalizado; Anulado; Cancelado. - Se debe poder gestionar todas las tareas relacionadas con turnos: - Generar un nuevo turno. -- Asignar turno a profesional. -- Asignar turno a paciente. -- Asignar horario de turno. -- Finalizar turno de paciente. -- Cancelar turno de paciente (En cualquier momento). -- Anular turno de paciente (Por ausencia de paciente o profesional durante el horario estipulado para una 'Reasignación').</p> <p>ANEXO: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño FISIKS - DTE: TURNO</p>	<p>Para administrar un turno se debe permitir la disponibilidad y asociación de los siguientes datos: KINESIÓLOGO: - Apellido(s) (Alfa). - Nombre(s) (Alfa). * El kinesiólogo a seleccionar debe estar previamente cargado en el sistema, habiendo completado historia de usuario #11 "Como Encargado del centro quiero registrar kinesiólogos". PACIENTE: - Apellido(s) (Alfa). - Nombre(s) (Alfa). TURNERO: - Visualización del calendario gregoriano estipulando todos los horarios de trabajo según las distintas vistas del mismo: Mes / Semana / Día. - Visualización de turnos ya estipulados. TURNO: - Fecha del turno. - Franja horaria del turno (Salto de horarios cada 30 minutos). -- Hora Desde (Numérico - Formato: hh:mm). -- Hora Hasta (Numérico - Formato: hh:mm). - Estado actual del turno (De acuerdo a DTE). - Aviso del estado de datos de paciente. * Los datos de PACIENTE se deben poder gestionar desde TURNO.</p>
Como Encargado de Turno quiero visualizar	Product Backlog	Debe estar habilitada la opción de administración	Para visualizar un turno y sus propiedades se debe permitir la disponibilidad de los

<p>el estado de los turnos para conocer la disponibilidad de los mismos</p>	<p>Item</p>	<p>de turnos desde el módulo de turnos en cada una de las instancias que éste presente en calidad de las instancias de fragmentos de tiempos que se proponen: En cada día de un mes, en cada día de una semana y/o en cada horario habilitado en un día. Se debe implementar la estructura del turnero, disponiendo de datos de horarios, disponibilidad de kinesiólogos y acceso al alta de turnos. ANEXO: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño FISIKS - DTE: TURNO</p>	<p>siguientes datos: KINESIÓLOGO: - Apellido(s) (Alfa). - Nombre(s) (Alfa). * El kinesiólogo a seleccionar debe estar previamente cargado en el sistema, habiendo completado historia de usuario #11 "Como Encargado del centro quiero registrar kinesiólogos". PACIENTE: - Documento (Alfanumérico). - Apellido(s) (Alfa). - Nombre(s) (Alfa) - Teléfono (Numérico). TURNERO: - Visualización del calendario gregoriano estipulando todos los horarios de trabajo según las distintas vistas del mismo: Mes / Semana / Día. - Visualización de turnos ya estipulados. TURNO: - Fecha del turno. - Franja horaria del turno (Salto de horarios cada 30 minutos). -- Hora Desde (Numérico - Formato: hh:mm). -- Hora Hasta (Numérico - Formato: hh:mm). - Estado actual del turno (De acuerdo a DTE). * Los datos de PACIENTE se deben poder gestionar desde TURNO.</p>
---	-------------	---	--

Query: [FISIKS Team - Sprint 2 - Backlog](#)

Título	Tipo de Item	Descripción	Criterio de Aceptación
Como Encargado de Pacientes quiero poder registrar datos de pacientes	Product Backlog Item	Se debe poder registrar los datos personales, datos médicos (y antecedentes), ocupación y obra social. Se debe permitir creación de datos de un paciente desde el módulo de pacientes, en la visualización general del sistema de información. ANEXOS: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño	Los datos necesarios para realizar un correcto registro de datos de un paciente son: PACIENTE: - Apellido(s) (Alfa). - Nombre(s) (Alfa). - Documento Nacional de Identidad (Numérico: Max 8 / Min 7 caracteres). - Fecha de nacimiento. - Correo Electrónico. - Domicilio (Alfanumérico). - Localidad (Alfa). - Provincia (Alfa). - País (Alfa). - Teléfono contacto (Numérico) OBRA SOCIAL - Se debe permitir la opción de registro de obra social del paciente (Pop-Up): -- Nombre de obra social. -- Número de afiliación de obra social. HISTORIA CLÍNICA - Número nuevo de historia clínica nuevo (secuencial). - Antecedentes médicos personales: -- Ocupación del paciente. -- Altura (Máximo: 2,50 metros / Mínimo: 0,50 metros). -- Peso (Máximo: 200,00 kilogramos. / Mínimo: 2 kilogramos). - - Tensión arterial (Mínima / Máxima). - - Afecciones médicas crónicas: --- Diabetes / Cardíaco / Artrosis / Artritis / Fumador (Combo-Box). -- Uso de tecnología bio-médica crónica: --- Marca-pasos / Prótesis / Reemplazo de cadera izquierda / Reemplazo de cadera izquierda (Combo-Box). - El campo de 'altura' debe incluir valores secuenciales en la unidad del centímetro. - El campo 'peso' debe incluir valores secuenciales en la unidad del gramo. - Los campos para fechas deben ser numéricos con máscara - dd/mm/aaaa.
Como Encargado de Pacientes quiero realizar modificaciones de pacientes actualizando sus	Product Backlog Item	Se debe poder realizar modificaciones en los pacientes registrados de manera de mantener actualizados los datos almacenados. Se debe poder modificar datos de un paciente en la visualización de los datos del	Debe estar habilitada la opción de modificación de los siguientes datos de pacientes ya registrados: PACIENTE: - Apellido(s) (Alfa). - Nombre(s) (Alfa). - Documento Nacional de Identidad (Numérico: Max 8 / Min 7 caracteres). - Fecha de

datos		<p>mismo (datos ya registrados y asociados al mismo) desde el módulo general de pacientes. ANEXOS: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño</p>	<p>nacimiento. - Correo Electrónico. - Domicilio (Alfanumérico). - Localidad (Alfa). - Provincia (Alfa). - País (Alfa). - Teléfono contacto (Numérico) OBRA SOCIAL - Se debe permitir la opción de registro de obra social del paciente (Pop-Up): -- Nombre de obra social. -- Número de afiliación de obra social. HISTORIA CLÍNICA - Número nuevo de historia clínica nuevo (secuencial). - Antecedentes médicos personales: -- Ocupación del paciente. -- Altura (Máximo: 2,50 metros / Mínimo: 0,50 metros). -- Peso (Máximo: 200,00 kilogramos. / Mínimo: 2 kilogramos). - - Tensión arterial (Mínima / Máxima). - - Afecciones médicas crónicas: --- Diabetes / Cardíaco / Artrosis / Artritis / Fumador (Combo-Box). -- Uso de tecnología bio-médica crónica: --- Marca-pasos / Prótesis / Reemplazo de cadera izquierda / Reemplazo de cadera izquierda (Combo-Box). - El campo de 'altura' debe incluir valores secuenciales en la unidad del centímetro. - El campo 'peso' debe incluir valores secuenciales en la unidad del gramo. - Los campos para fechas deben ser numéricos con máscara - dd/mm/aaaa.</p>
Como Encargado del centro quiero registrar kinesiólogos	Product Backlog Item	<p>Se deben registrar los datos personales, especialidad y matrícula de los kinesiólogos. Debe estar habilitada la opción de creación de datos de un profesional desde el módulo de profesionales, en la visualización general del sistema de información. ANEXOS: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño</p>	<p>Los datos necesarios para realizar un correcto registro de datos de un kinesiólogo son: KINESIÓLOGO - Datos Personales (Cascade). -- Documento Nacional de Identidad (Numérico). -- Apellido(s) (Alfa). -- Nombre(s) (Alfa). - - Domicilio (Alfanumérico). -- Fecha de nacimiento (Numérico con máscara - dd/mm/aaaa). -- Teléfono contacto (Numérico) -- Correo Electrónico (Alfanumérico) - Matrículas y Especialidades (Cascade). -- Matrículas (GroupBox). --- Tipo de matrícula (ComboBox). --- Nro. de Matrícula (Alfanumérico). -- Especialidades (GroupBox). --- Listado de CheckBoxs por cada especialidad dentro de un GroupBox. - Agenda Laboral y</p>

			Licencias (Cascade). -- Agenda (GroupBox). --- Días Laborales (ComboBox). --- Hora Desde (ComboBox) / Carga en Grilla. --- Hora Hasta (ComboBox) / Carga en Grilla. -- Licencias (GroupBox). --- Días Laborales (ComboBox). --- Tipo de Licencia (ComboBox) / Manejo de grilla de datos cargados. --- Fecha Desde (Numérico con máscara - dd/mm/aaaa) / Carga en Grilla. --- Fecha Hasta (Numérico con máscara - dd/mm/aaaa) / Carga en Grilla. --- Comentario (Alfanumérico).
Crear form de licencias	Task	Asignar datos día desde y día hasta, de vacaciones del Kinesiólogo.	
Verificar funcionalidad de formularios	Task		
Como Encargado del centro quiero registrar la baja de kinesiólogos.	Product Backlog Item	Se debe poder bloquear un kinesiólogo, representando la baja del mismo en el sistema. Debe estar habilitada la opción de baja de un profesional desde la visualización de los datos del mismo en el módulo de profesionales (datos ya registrados y asociados al mismo). ANEXOS: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño	Los datos necesarios para realizar una correcta baja de un profesional son: KINESIÓLOGO - Opción de búsqueda de Kinesiólogo (Por cualquier medio: Nombre; Documento; etc.). -- Opción para edición de datos (link) post-búsqueda (Carga en Grilla). - Datos Personales a mostrar post-búsqueda (Carga en Grilla). -- Documento Nacional de Identidad (Numérico). -- Apellido(s) (Alfa). -- Nombre(s) (Alfa). - Teléfono contacto (Numérico). -- Correo Electrónico (Alfanumérico). - Opción para 'Activar/Desactivar' la agenda horaria del kinesiólogo dentro de la sección de agenda de kinesiólogo.
Como Encargado del centro quiero modificar los datos de kinesiólogos	Product Backlog Item	Se debe poder realizar modificaciones sobre datos de los kinesiólogos registrados. Debe estar habilitada la opción de modificación de datos de un profesional desde la visualización de los datos del mismo en el módulo de profesionales (datos ya	Debe estar habilitada la opción de modificación de los siguientes datos de kinesiólogos ya registrados: KINESIÓLOGO - Opción de búsqueda de Kinesiólogo (Por cualquier medio: Nombre; Documento; etc.). -- Opción para edición de datos (link) post-búsqueda (Carga en Grilla). - Datos

		<p>registrados y asociados al mismo). ANEXOS: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño</p>	<p>Personales (Cascade). -- Documento Nacional de Identidad (Numérico). -- Apellido(s) (Alfa). -- Nombre(s) (Alfa). - - Domicilio (Alfanumérico). -- Fecha de nacimiento (Numérico con máscara - dd/mm/aaaa). -- Teléfono contacto (Numérico) -- Correo Electrónico (Alfanumérico) - Matrículas y Especialidades (Cascade). -- Matrículas (GroupBox). --- Tipo de matrícula (ComboBox). --- Nro. de Matrícula (Alfanumérico). -- Especialidades (GroupBox). --- Listado de CheckBoxes por cada especialidad dentro de un GroupBox. - Agenda Laboral y Licencias (Cascade). -- Agenda (GroupBox). --- Días Laborales (ComboBox). --- Hora Desde (ComboBox) / Carga en Grilla. --- Hora Hasta (ComboBox) / Carga en Grilla. -- Licencias (GroupBox). --- Días Laborales (ComboBox). --- Tipo de Licencia (ComboBox) / Manejo de grilla de datos cargados. --- Fecha Desde (Numérico con máscara - dd/mm/aaaa) / Carga en Grilla. --- Fecha Hasta (Numérico con máscara - dd/mm/aaaa / Carga en Grilla. --- Comentario (Alfanumérico).</p>
<p>Como Encargado de Turno quiero administrar turnos a pacientes</p>	<p>Product Backlog Item</p>	<p>Debe estar habilitada la opción de administración de turnos desde la visualización general del sistema de información. ADMINISTRACIÓN; - Se debe poder asignar turnos a pacientes y administrar los estados por los cuales puede atravesar un turno: Generado; Disponible; Asignado; En sesión; Finalizado; Anulado; Cancelado. - Se debe poder gestionar todas las tareas relacionadas con turnos: -- Generar un nuevo turno. -- Asignar turno a profesional. -- Asignar turno a paciente. -- Asignar horario de turno. -- Finalizar turno de paciente. -- Cancelar turno de paciente (En</p>	<p>Para administrar un turno se debe permitir la disponibilidad y asociación de los siguientes datos: KINESIÓLOGO: - Apellido(s) (Alfa). - Nombre(s) (Alfa). * El kinesiólogo a seleccionar debe estar previamente cargado en el sistema, habiendo completado historia de usuario #11 "Como Encargado del centro quiero registrar kinesiólogos". PACIENTE: - Apellido(s) (Alfa). - Nombre(s) (Alfa). TURNERO: - Visualización del calendario gregoriano estipulando todos los horarios de trabajo según las distintas vistas del mismo: Mes / Semana / Día. - Visualización de turnos ya estipulados. TURNO: - Fecha del turno. - Franja horaria del turno (Salto de horarios cada 30 minutos). -- Hora</p>

		<p>cualquier momento). -- Anular turno de paciente (Por ausencia de paciente o profesional durante el horario estipulado para una 'Reasignación'). ANEXO: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño FISIKS - DTE: TURNO</p>	<p>Desde (Numérico - Formato: hh:mm). - Hora Hasta (Numérico - Formato: hh:mm). - Estado actual del turno (De acuerdo a DTE). - Aviso del estado de datos de paciente. * Los datos de PACIENTE se deben poder gestionar desde TURNO.</p>
<p>Como Encargado de Turno quiero visualizar el estado de los turnos para conocer la disponibilidad de los mismos</p>	<p>Product Backlog Item</p>	<p>Debe estar habilitada la opción de administración de turnos desde el módulo de turnos en cada una de las instancias que éste presente en calidad de las instancias de fragmentos de tiempos que se proponen: En cada día de un mes, en cada día de una semana y/o en cada horario habilitado en un día. Se debe implementar la estructura del turnero, disponiendo de datos de horarios, disponibilidad de kinesiólogos y acceso al alta de turnos. ANEXO: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño FISIKS - DTE: TURNO</p>	<p>Para visualizar un turno y sus propiedades se debe permitir la disponibilidad de los siguientes datos: KINESIÓLOGO: - Apellido(s) (Alfa). - Nombre(s) (Alfa). * El kinesiólogo a seleccionar debe estar previamente cargado en el sistema, habiendo completado historia de usuario #11 "Como Encargado del centro quiero registrar kinesiólogos". PACIENTE: - Documento (Alfanumérico). - Apellido(s) (Alfa). - Nombre(s) (Alfa) - Teléfono (Numérico). TURNERO: - Visualización del calendario gregoriano estipulando todos los horarios de trabajo según las distintas vistas del mismo: Mes / Semana / Día. - Visualización de turnos ya estipulados. TURNO: - Fecha del turno. - Franja horaria del turno (Salto de horarios cada 30 minutos). -- Hora Desde (Numérico - Formato: hh:mm). - Hora Hasta (Numérico - Formato: hh:mm). - Estado actual del turno (De acuerdo a DTE). * Los datos de PACIENTE se deben poder gestionar desde TURNO.</p>
<p>Como Kinesiólogo quiero conocer los turnos que tengo asignado en una fecha determinada</p>	<p>Product Backlog Item</p>	<p>Debe estar habilitada la opción de turnos (administración) desde la visualización general del sistema de información. Se debe implementar la estructura del turnero, disponiendo de datos de horarios, según la disponibilidad de un kinesiólogo. Se debe poder visualizar los turnos asignados a un kinesiólogo para una fecha determinada, para verificar el cronograma de turnos</p>	<p>Para visualizar todos los turnos y sus propiedades para un profesional en particular se debe permitir la disponibilidad de los siguientes datos: KINESIÓLOGO: - Apellido(s) - Nombre(s). - Agenda Horaria (disponibilidad). * El kinesiólogo a seleccionar debe estar previamente cargado en el sistema, habiendo completado historia de usuario #11 "Como Encargado del centro quiero registrar kinesiólogos". PACIENTE: -</p>

		correspondiente. ANEXO: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño	Apellido(s) - Nombre(s). TURNERO: - Visualización del calendario gregoriano estipulando todos los horarios de trabajo según las distintas vistas del mismo: Mes / Semana / Día. - Visualización de turnos ya estipulados. TURNO: - Fecha del turno. - Franja horaria del turno (Salto de horarios cada 30 minutos). -- Hora Desde (Numérico - Formato: hh:mm). - - Hora Hasta (Numérico - Formato: hh:mm). - Estado actual del turno (De acuerdo a DTE).
--	--	---	--

Query: [FISIKS Team - Sprint 3 - Backlog](#)

Título	Tipo de Item	Descripción	Criterio de Aceptación
Como Encargado del centro quiero registrar kinesiólogos	Product Backlog Item	Se deben registrar los datos personales, especialidad y matrícula de los kinesiólogos. Debe estar habilitada la opción de creación de datos de un profesional desde el módulo de profesionales, en la visualización general del sistema de información. ANEXOS: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño	Los datos necesarios para realizar un correcto registro de datos de un kinesiólogo son: KINESIÓLOGO - Datos Personales (Cascade). -- Documento Nacional de Identidad (Numérico). -- Apellido(s) (Alfa). -- Nombre(s) (Alfa). - - Domicilio (Alfanumérico). -- Fecha de nacimiento (Numérico con máscara - dd/mm/aaaa). -- Teléfono contacto (Numérico) -- Correo Electrónico (Alfanumérico) - Matrículas y Especialidades (Cascade). -- Matrículas (GroupBox). --- Tipo de matrícula (ComboBox). --- Nro. de Matrícula (Alfanumérico). -- Especialidades (GroupBox). --- Listado de CheckBoxes por cada especialidad dentro de un GroupBox. - Agenda Laboral y Licencias (Cascade). -- Agenda (GroupBox). --- Días Laborales (ComboBox). --- Hora Desde (ComboBox) / Carga en Grilla. --- Hora Hasta (ComboBox) / Carga en Grilla. -- Licencias (GroupBox). --- Días Laborales (ComboBox). --- Tipo de Licencia (ComboBox) / Manejo de grilla de datos cargados. --- Fecha Desde (Numérico con máscara -

			dd/mm/aaaa) / Carga en Grilla. --- Fecha Hasta (Numérico con máscara - dd/mm/aaaa / Carga en Grilla. --- Comentario (Alfanumérico).
Crear form de Kinesiólogo	Task	Crear form con los metadatos relacionados al Kinesiólogo: datos personales, matricula.	
Crear funcionalidad para acceder a form de agenda y licencias	Task	Se debe agregar funcionalidad de acceso a los form de agenda y vacaciones.	
Crear form de agenda del Kinesiólogo	Task	Asignar datos de día, hora desde y hora hasta, que tendrá disponible. Realizar funciones de habilitación de grillas del turnero.	
Funcionalidad para acceso a datos	Task		
Documentación de formularios y funcionalidad	Task		
Como Encargado del centro quiero registrar la baja de kinesiólogos.	Product Backlog Item	Se debe poder bloquear un kinesiólogo, representando la baja del mismo en el sistema. Debe estar habilitada la opción de baja de un profesional desde la visualización de los datos del mismo en el módulo de profesionales (datos ya registrados y asociados al mismo). ANEXOS: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño	Los datos necesarios para realizar una correcta baja de un profesional son: KINESIÓLOGO - Opción de búsqueda de Kinesiólogo (Por cualquier medio: Nombre; Documento; etc.). -- Opción para edición de datos (link) post-búsqueda (Carga en Grilla). - Datos Personales a mostrar post-búsqueda (Carga en Grilla). -- Documento Nacional de Identidad (Numérico). -- Apellido(s) (Alfa). -- Nombre(s) (Alfa). - - Teléfono contacto (Numérico). -- Correo Electrónico (Alfanumérico). - Opción para 'Activar/Desactivar' la agenda horaria del kinesiólogo dentro de la sección de agenda de kinesiólogo.
Crear form de búsqueda para Kinesiólogos	Task	El form debe permitir la búsqueda de Kinesiólogos mediante metadatos a definir.	
Bloquear Kinesiólogo en su form	Task	Crear funcionalidad para bloquear un Kinesiólogo, simulando una baja	

correspondiente.		del sistema. Añadir funcionalidad en un botón en el form de Kinesiólogo.	
Funcionalidad para acceso a datos	Task		
Verificación de funcionalidad de formularios	Task		
Documentación de formularios y funcionalidad	Task		
Verificar funcionalidad de formularios	Task		
Como Encargado del centro quiero modificar los datos de kinesiólogos	Product Backlog Item	Se debe poder realizar modificaciones sobre datos de los kinesiólogos registrados. Debe estar habilitada la opción de modificación de datos de un profesional desde la visualización de los datos del mismo en el módulo de profesionales (datos ya registrados y asociados al mismo). ANEXOS: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño	Debe estar habilitada la opción de modificación de los siguientes datos de kinesiólogos ya registrados: KINESIÓLOGO - Opción de búsqueda de Kinesiólogo (Por cualquier medio: Nombre; Documento; etc.). -- Opción para edición de datos (link) post-búsqueda (Carga en Grilla). - Datos Personales (Cascade). -- Documento Nacional de Identidad (Numérico). -- Apellido(s) (Alfa). -- Nombre(s) (Alfa). - - Domicilio (Alfanumérico). -- Fecha de nacimiento (Numérico con máscara - dd/mm/aaaa). -- Teléfono contacto (Numérico) -- Correo Electrónico (Alfanumérico) - Matrículas y Especialidades (Cascade). -- Matrículas (GroupBox). --- Tipo de matrícula (ComboBox). --- Nro. de Matrícula (Alfanumérico). -- Especialidades (GroupBox). --- Listado de CheckBoxes por cada especialidad dentro de un GroupBox. - Agenda Laboral y Licencias (Cascade). -- Agenda (GroupBox). --- Días Laborales (ComboBox). --- Hora Desde (ComboBox) / Carga en Grilla. --- Hora Hasta (ComboBox) / Carga en Grilla. -- Licencias (GroupBox). --- Días Laborales (ComboBox). --- Tipo de Licencia (ComboBox) / Manejo de grilla de datos cargados. --- Fecha

			Desde (Numérico con máscara - dd/mm/aaaa) / Carga en Grilla. --- Fecha Hasta (Numérico con máscara - dd/mm/aaaa / Carga en Grilla. --- Comentario (Alfanumérico).
Asignar form de búsqueda para Kinesiólogo	Task	Asignar form de búsqueda para Kinesiólogo para acceder al form de Kinesiólogo.	
Asignar funcionalidad de edición de Kinesiólogos	Task	Se deben crear funcionalidades que permitan la edición de metadatos del form del Kinesiólogo seleccionado.	
Funcionalidad para acceso a datos	Task		
Documentación de formularios y funcionalidad	Task		
Como Encargado de Turno quiero eliminar un turno asignado	Product Backlog Item	Debe estar habilitada la opción de eliminación de turnos desde el módulo de turnos en cada una de las instancias que éste presente en calidad de las instancias de fragmentos de tiempos que se proponen: En cada día de un mes, en cada día de una semana y/o en cada horario habilitado en un día. ELIMINACIÓN: - Se debe poder eliminar turnos a pacientes y administrar los estados por los cuales puede atravesar un turno en esta instancia: Generado; Disponible; Asignado; Cancelado. - Se debe poder gestionar todas las tareas relacionadas con turnos en esta instancia: -- Visualizar un turno ya generado -- Cancelar turno de paciente (En cualquier momento). ANEXO: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño FISIKS - DTE: TURNO	Para eliminar un turno se debe permitir la disponibilidad datos: TURNERO: - Visualización del calendario gregoriano estipulando todos los horarios de trabajo según las distintas vistas del mismo: Mes / Semana / Día. - Visualización de turnos ya estipulados. TURNO: - Fecha del turno. - Franja horaria del turno (Salto de horarios cada 30 minutos). -- Hora Desde (Numérico - Formato: hh:mm). -- Hora Hasta (Numérico - Formato: hh:mm). - Estado actual del turno (De acuerdo a DTE). - Opción 'Cancelar' post-búsqueda. (Los datos de KINESIÓLOGO y PACIENTE se deben poder gestionar desde TURNO).
Funcionalidad para eliminación del turno	Task		

Verificación de funcionalidad de eliminación	Task	Se debe hacer testing sobre esta actividad para corroborar su funcionamiento	
Documentacion sobre eliminacion	Task	Se debe completar el manual de usuario con esta funcionalidad	
Como Encargado de Turno quiero modificar datos de un turno asignado	Product Backlog Item	<p>Debe estar habilitada la opción de modificación de turnos desde el módulo de turnos en cada una de las instancias que éste presente en calidad de las instancias de fragmentos de tiempos que se proponen: En cada día de un mes, en cada día de una semana y/o en cada horario habilitado en un día.</p> <p>MODIFICACIÓN: - Se debe poder modificar turnos a pacientes y administrar los estados por los cuales puede atravesar un turno en esta instancia: Generado; Disponible; Asignado; Anulado; Cancelado. - Se debe poder gestionar todas las tareas relacionadas con turnos en esta instancia: -- Generar un nuevo turno. -- Asignar turno a profesional. -- Asignar turno a paciente. -- Asignar horario de turno. -- Anular turno de paciente (Por falta de presencia de Paciente / Profesional). -- Cancelar turno de paciente (En cualquier momento). ANEXO: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño FISIKS - DTE: TURNO</p>	<p>Para asignar un turno se debe permitir la disponibilidad y asociación de los siguientes datos: KINESIÓLOGO: - Apellido(s) (Alfa). - Nombre(s) (Alfa). * El kinesiólogo a seleccionar debe estar previamente cargado en el sistema, habiendo completado historia de usuario #11 "Como Encargado del centro quiero registrar kinesiólogos".</p> <p>PACIENTE: - Documento (Numérico). - Apellido(s) (Alfa). - Nombre(s) (Alfa). - Teléfono (Numérico). TURNERO: - Visualización del calendario gregoriano estipulando todos los horarios de trabajo según las distintas vistas del mismo: Mes / Semana / Día. - Visualización de turnos ya estipulados. TURNO: - Fecha del turno. - Franja horaria del turno (Salto de horarios cada 30 minutos). -- Hora Desde (Numérico - Formato: hh:mm). -- Hora Hasta (Numérico - Formato: hh:mm). - Estado actual del turno (De acuerdo a DTE). * Los datos de KINESIÓLOGO y PACIENTE se deben poder gestionar desde TURNO.</p>
Funcionalidad para actualizar datos de turno	Task	Debe actualizar el contenido de un turno particular con las modificaciones realizadas.	
Verificar funcionalidad de actualización de turno	Task	Se debe verificar que se actualice correctamente el turno	
Documentación sobre actualización de turno	Task		
Como Encargado de Turno quiero asignar	Product	Debe estar habilitada la opción de asignación de turnos desde el	Para asignar un turno se debe permitir la disponibilidad y asociación de los

<p>turnos a pacientes</p>	<p>Back log Item</p>	<p>módulo de turnos en cada una de las instancias que éste presente en calidad de las instancias de fragmentos de tiempos que se proponen: En cada día de un mes, en cada día de una semana y/o en cada horario habilitado en un día. ASIGNACIÓN: - Se debe poder asignar turnos a pacientes y administrar los estados por los cuales puede atravesar un turno en esta instancia: Generado; Disponible; Asignado; Cancelado. - Se debe poder gestionar todas las tareas relacionadas con turnos en esta instancia: -- Generar un nuevo turno. -- Asignar turno a profesional. -- Asignar turno a paciente. -- Asignar horario de turno. -- Cancelar turno de paciente (En cualquier momento). ANEXO: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño FISIKS - DTE: TURNO</p>	<p>siguientes datos: KINESIÓLOGO: - Apellido(s) (Alfa) - Nombre(s). (Alfa) * El kinesiólogo a seleccionar debe estar previamente cargado en el sistema, habiendo completado historia de usuario #11 "Como Encargado del centro quiero registrar kinesiólogos". PACIENTE: - Documento (Numérico). - Apellido(s) (Alfa). - Nombre(s) (Alfa). - Teléfono (Numérico). TURNERO: - Visualización del calendario gregoriano estipulando todos los horarios de trabajo según las distintas vistas del mismo: Mes / Semana / Día. - Visualización de turnos ya estipulados. TURNO: - Fecha del turno. - Franja horaria del turno (Salto de horarios cada 30 minutos). -- Hora Desde (Numérico - Formato: hh:mm). -- Hora Hasta (Numérico - Formato: hh:mm). - Estado actual del turno (De acuerdo a DTE). * Los datos de KINESIÓLOGO y PACIENTE se deben poder gestionar desde TURNO.</p>
<p>Crear funcionalidad para acceder a la historia clínica.</p>	<p>Task</p>	<p>Se debe permitir el acceso al form de historia clínica del paciente registrado, desde el turnero, haciendo click en el turno correspondiente, cuando el estado se "en espera de atención".</p>	
<p>Funcionalidades de estados del turno</p>	<p>Task</p>	<p>Habilitar combo con Estados de turno: - Disponible: cuando no tiene ningún paciente asignado. - Asignado: cuando tiene un paciente asignado. - anulado: cuando se cumple la hora del turno y el paciente no asistió. - cancelado: cuando el Kinesiólogo no puede atender y hay que reprogramar. - en Espera: cuando se registra que el paciente asistió y se le cobra el monto de sesión. - en sesión: cuando el Kinesiólogo inicia el proceso de atención. - finalizado: Cuando el paciente está en sesión y la hora actual supera la hora prevista de finalización. Crear</p>	

		funcionalidades para administrar los estados anteriores.	
Crear form de turno.	Task	Implica la creación del form con los datos correspondientes al turno, su estado, datos del paciente y profesional asignado. Debe permitir confirmar y cancelar la acción del form.	
Verificar funcionalidades de forms	Task		
Funcionalidad para acceso a datos	Task		
Documentación de formularios y funcionalidad	Task		
Crear funcionalidad para brindar turnos rápidos.	Task	Si el paciente no está registrado, se debe permitir hacer una carga rápida del nombre, dni y teléfono del mismo.	
Crear funcionalidad para buscar pacientes	Task	Se deben crear las funcionalidades referidas a búsqueda de paciente, permitiendo dar de alta al mismo si no lo encuentra.	
Crear funcionalidad para brindar turnos masivos.	Task	Si el paciente está registrado, se debe permitir hacer una carga masiva de turnos para el mismo, con iguales características para diferentes días laborales.	
Como Encargado de Turno quiero administrar turnos a pacientes	Product Backlog Item	Debe estar habilitada la opción de administración de turnos desde la visualización general del sistema de información. ADMINISTRACIÓN; - Se debe poder asignar turnos a pacientes y administrar los estados por los cuales puede atravesar un turno: Generado; Disponible; Asignado; En sesión; Finalizado; Anulado; Cancelado. - Se debe poder gestionar todas las tareas relacionadas con turnos: -- Generar un nuevo turno. -- Asignar turno a	Para administrar un turno se debe permitir la disponibilidad y asociación de los siguientes datos: KINESIÓLOGO: - Apellido(s) (Alfa). - Nombre(s) (Alfa). * El kinesiólogo a seleccionar debe estar previamente cargado en el sistema, habiendo completado historia de usuario #11 "Como Encargado del centro quiero registrar kinesiólogos". PACIENTE: - Apellido(s) (Alfa). - Nombre(s) (Alfa). TURNERO: - Visualización del calendario gregoriano estipulando todos los

		<p>profesional. -- Asignar turno a paciente. -- Asignar horario de turno. -- Finalizar turno de paciente. -- Cancelar turno de paciente (En cualquier momento). -- Anular turno de paciente (Por ausencia de paciente o profesional durante el horario estipulado para una 'Reasignación'). ANEXO: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño FISIKS - DTE: TURNO</p>	<p>horarios de trabajo según las distintas vistas del mismo: Mes / Semana / Día. - Visualización de turnos ya estipulados. TURNO: - Fecha del turno. - Franja horaria del turno (Salto de horarios cada 30 minutos). -- Hora Desde (Numérico - Formato: hh:mm). -- Hora Hasta (Numérico - Formato: hh:mm). - Estado actual del turno (De acuerdo a DTE). - Aviso del estado de datos de paciente. * Los datos de KINESIÓLOGO y PACIENTE se deben poder gestionar desde TURNO.</p>
<p>Como Encargado de Turno quiero visualizar el estado de los turnos para conocer la disponibilidad de los mismos</p>	<p>Product Backlog Item</p>	<p>Debe estar habilitada la opción de administración de turnos desde el módulo de turnos en cada una de las instancias que éste presente en calidad de las instancias de fragmentos de tiempos que se proponen: En cada día de un mes, en cada día de una semana y/o en cada horario habilitado en un día. Se debe implementar la estructura del turnero, disponiendo de datos de horarios, disponibilidad de kinesiólogos y acceso al alta de turnos. ANEXO: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño FISIKS - DTE: TURNO</p>	<p>Para visualizar un turno y sus propiedades se debe permitir la disponibilidad de los siguientes datos: KINESIÓLOGO: - Apellido(s) (Alfa). - Nombre(s) (Alfa). * El kinesiólogo a seleccionar debe estar previamente cargado en el sistema, habiendo completado historia de usuario #11 "Como Encargado del centro quiero registrar kinesiólogos". PACIENTE: - Documento (Numérico). - Apellido(s) (Alfa). - Nombre(s) (Alfa). - Teléfono (Numérico). TURNERO: - Visualización del calendario gregoriano estipulando todos los horarios de trabajo según las distintas vistas del mismo: Mes / Semana / Día. - Visualización de turnos ya estipulados. TURNO: - Fecha del turno. - Franja horaria del turno (Salto de horarios cada 30 minutos). -- Hora Desde (Numérico - Formato: hh:mm). -- Hora Hasta (Numérico - Formato: hh:mm). - Estado actual del turno (De acuerdo a DTE). -- Colores para los distintos estados por los que puede pasar un turno: --- Turno Asignado (INICIO) --> Color Aqua. --- Turno Cobrado (FIN) --> Color Negro. -- Turno Ausente Paciente --> Color Amarillo. --- Turno Ausente Kinesiólogo (Reasignar) --> Color Rojo. --- Turno Asistido --> Color Verde. * Los datos de KINESIÓLOGO y PACIENTE se deben poder gestionar</p>

			desde TURNO.
Crear form con plantilla de calendario.	Task	Crear la plantilla con los profesionales en las columnas y los horarios en las filas. La visualización debe representar un día de trabajo.	
Crear funcionalidad para acceder al form de turno	Task	La funcionalidad debe permitir el acceso y la vinculación de un ítem del turnero con un turno particular.	
Funcionalidad para acceso a datos	Task		
Documentación de formularios y funcionalidad	Task		
Como Encargado de Turno quiero conocer los turnos que tiene asignado un kinesiólogo en una fecha determinada	Product Backlog Item	Debe estar habilitada la opción de turnos (administración) desde la visualización general del sistema de información. Se debe implementar la estructura del turnero, disponiendo de datos de horarios, según la disponibilidad de un kinesiólogo. Se debe poder visualizar los turnos asignados a un kinesiólogo para una fecha determinada, para verificar el cronograma de turnos correspondiente. ANEXO: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño	Para visualizar todos los turnos y sus propiedades para un kinesiólogo en particular se debe permitir la disponibilidad de los siguientes datos: KINESIÓLOGO: - Apellido(s) (Alfa). - Nombre(s) (Alfa). - Agenda Horaria (Disponibilidad). * El kinesiólogo a seleccionar debe estar previamente cargado en el sistema, habiendo completado historia de usuario #11 "Como Encargado del centro quiero registrar kinesiólogos". PACIENTE: - Apellido(s) (Alfa). - Nombre(s) (Alfa). TURNERO: - Visualización del calendario gregoriano estipulando todos los horarios de trabajo según las distintas vistas del mismo: Mes / Semana / Día. - Visualización de turnos ya estipulados. - Visualización del sub-módulo para filtrar kinesiólogos. TURNO: - Fecha del turno. - Franja horaria del turno (Salto de horarios cada 30 minutos). -- Hora Desde (Numérico - Formato: hh:mm). -- Hora Hasta (Numérico - Formato: hh:mm). - Estado actual del turno (De acuerdo a DTE).
Como Encargado de Turno quiero registrar el cobro de atención a	Product Backlog	Se debe poder registrar el cobro de la atención a un paciente llevando un registro histórico de los mismos,	Para visualizar todos los cobros y sus propiedades para un paciente en particular se debe permitir la

pacientes	log Item	y desde el turno correspondiente. FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño	disponibilidad de los siguientes datos: PACIENTE: - Apellido(s) (Alfa). - Nombre(s) (Alfa). COBROS - Agregar un nuevo Cobro: -- Fecha del cobro (Numérico - Formato: hh:mm). -- Monto cobrado (Numérico). -- Forma de pago (Combo de selección). - Saldo actual del paciente (Numérico: A favor: color verde y positivo / En contra: color rojo y negativo). - Visualización del filtro de períodos a elegir (Combo de selección): -- Todos. -- Hoy. -- Última semana. -- Este mes. - - Mes pasado. - Visualización del filtro de formas de pago a elegir (Combo de selección): -- Efectivo. -- Crédito. -- Débito.
Agregar campos referidos al cobro del turno.	Task	Se debe agregar campos: monto, coseguro y total; dar funcionalidad a los mismos.	
Funcionalidad para acceso a datos	Task		
Verificar funcionalidad de campos	Task		
Documentación de formularios y funcionalidad	Task		
Agregar módulo con la funcionalidad para registrar cobros y ver el historial de los mismos	Task		

Query: [FISIKS Team - Sprint 4 - Backlog](#)

Título	Tipo de Item	Descripción	Criterio de Aceptación
Como Encargado de Turno quiero visualizar el estado de los turnos para conocer la disponibilidad de los mismos	Product Backlog Item	Debe estar habilitada la opción de administración de turnos desde el módulo de turnos en cada una de las instancias que éste presente en calidad de las instancias de fragmentos de tiempos que se proponen: En cada día de un mes, en cada día de una semana y/o en cada horario habilitado en un día. Se debe implementar la estructura del turnero, disponiendo de datos de horarios, disponibilidad de kinesiólogos y acceso al alta de turnos. ANEXO: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño FISIKS - DTE: TURNO	Para visualizar un turno y sus propiedades se debe permitir la disponibilidad de los siguientes datos: KINESIÓLOGO: - Apellido(s) (Alfa). - Nombre(s) (Alfa). * El kinesiólogo a seleccionar debe estar previamente cargado en el sistema, habiendo completado historia de usuario #11 "Como Encargado del centro quiero registrar kinesiólogos". PACIENTE: - Documento (Numérico). - Apellido(s) (Alfa). - Nombre(s) (Alfa). - Teléfono (Numérico). TURNERO: - Visualización del calendario gregoriano estipulando todos los horarios de trabajo según las distintas vistas del mismo: Mes / Semana / Día. - Visualización de turnos ya estipulados. TURNO: - Fecha del turno. - Franja horaria del turno (Salto de horarios cada 30 minutos). -- Hora Desde (Numérico - Formato: hh:mm). -- Hora Hasta (Numérico - Formato: hh:mm). - Estado actual del turno (De acuerdo a DTE). -- Colores para los distintos estados por los que puede pasar un turno: --- Turno Asignado (INICIO) --> Color Aqua. --- Turno Cobrado (FIN) --> Color Negro. --- Turno Ausente Paciente --> Color Amarillo. --- Turno Ausente Kinesiólogo (Reasignar) -> Color Rojo. --- Turno Asistido --> Color Verde. * Los datos de KINESIÓLOGO y PACIENTE se deben poder gestionar desde TURNO.
Verificar funcionalidad de forms	Task		
Como Encargado de Turno quiero conocer los turnos que tiene asignado un kinesiólogo en una	Product Backlog Item	Debe estar habilitada la opción de turnos (administración) desde la visualización general del sistema de información. Se debe implementar la estructura del turnero, disponiendo de datos	Para visualizar todos los turnos y sus propiedades para un kinesiólogo en particular se debe permitir la disponibilidad de los siguientes datos: KINESIÓLOGO: - Apellido(s) (Alfa). - Nombre(s) (Alfa). - Agenda Horaria

fecha determinada		de horarios, según la disponibilidad de un kinesiólogo. Se debe poder visualizar los turnos asignados a un kinesiólogo para una fecha determinada, para verificar el cronograma de turnos correspondiente. ANEXO: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño	(Disponibilidad). * El kinesiólogo a seleccionar debe estar previamente cargado en el sistema, habiendo completado historia de usuario #11 "Como Encargado del centro quiero registrar kinesiólogos". PACIENTE: - Apellido(s) (Alfa). - Nombre(s) (Alfa). TURNERO: - Visualización del calendario gregoriano estipulando todos los horarios de trabajo según las distintas vistas del mismo: Mes / Semana / Día. - Visualización de turnos ya estipulados. - Visualización del sub-módulo para filtrar kinesiólogos. TURNO: - Fecha del turno. - Franja horaria del turno (Salto de horarios cada 30 minutos). -- Hora Desde (Numérico - Formato: hh:mm). -- Hora Hasta (Numérico - Formato: hh:mm). - Estado actual del turno (De acuerdo a DTE).
Crear filtros de Kinesiólogos en el turnero	Task	Se debe poder filtrar los turnos en el turnero asignados a un profesional en particular.	
Funcionalidad para acceso a datos	Task		
Verificar funcionalidad	Task		
Documentación de formularios y funcionalidad	Task		
Como Kinesiólogo quiero disponer de historias clínicas como registro único de datos asociado a los pacientes	Product Backlog Item	Se debe poder registrar las historias clínicas de los pacientes con todos los datos relacionados y aplicados: Afecciones / Tratamientos / Sesiones. Debe estar habilitada la opción de visualización de datos de un paciente desde el módulo de pacientes en la visualización general del sistema de información, y dentro de esa opción, debe estar habilitada otra opción para la gestión de la historia clínica asociada al paciente. ANEXOS: FISIKS - User	Los datos necesarios para realizar un correcto registro de datos de historia clínica de un paciente son: PACIENTE: - Link a historia clínica desde el módulo de pacientes en sus datos (Botón) * El Paciente seleccionar debe estar previamente cargado en el sistema, habiendo completado historia de usuario #7 "Como Encargado de Pacientes quiero poder registrar datos de pacientes", con los datos mínimos requeridos en ella. HISTORIA CLÍNICA: - Link al paciente desde el módulo de historia clínica (Botón) - Número de historia clínica (Numérico). -- Sub-

		<p>Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño</p>	<p>Módulo de Afecciones. --- Área del Cuerpo (ComboBox). ---- Sub-Área del Cuerpo (ComboBox). ----- Sub-División del Cuerpo (ComboBox). ----- Tipo Afección (ComboBox). ----- Descripción (TextBox para ingresar información). --- Tratamiento (ComboBox). ---- Descripción de Tratamiento (TextBox rellenado a partir de la selección del tratamiento). --- Número de Sesiones (ComboBox). --- Kinesiólogo (ComboBox). --- Generar Sesiones (Botón). -- Sub-Módulo de Sesiones. -- Número de sesiones estipuladas y habilitadas según autorización médica (Según pre-carga en el Sub-Módulo de Afecciones). -- Afección, por cada número de sesión (Según pre-carga en el Sub-Módulo de Afecciones). -- Observación, por cada número de sesión (Descripción de cada sesión según pre-carga en el Sub-Módulo de Afecciones). --- Fecha de observación de historia clínica (Fecha de cada sesión). --- Tratamiento (Según pre-carga en el Sub-Módulo de Afecciones). --- Kinesiólogo (Según pre-carga en el Sub-Módulo de Afecciones). --- Estado (Ingreso o Selección de datos de un estado asociado por cada número de sesión).</p>
<p>Crear form de historia clínica</p>	<p>Task</p>	<p>Crear form con metadatos correspondientes a la HC, y datos del paciente, permitiendo acceder al form de pacientes.</p>	
<p>Crear funcionalidad para agregar ítem a la historia clínica</p>	<p>Task</p>	<p>Debe contemplar la funcionalidad de acceder al form de "Registrar ítem de historia clínica".</p>	
<p>Crear form para Registrar Ítem de la historia clínica</p>	<p>Task</p>	<p>Este form debe contener los datos de la fecha de alta, datos de la afección y cant de sesiones previstas. Al confirmar debe agregar el ítem a la grilla de la hc y crear las sesiones</p>	

		correspondientes.	
Funcionalidad para acceso a datos	Task		
Verificar funcionalidad de forms	Task		
Documentación de formularios y funcionalidad	Task		
Como Kinesiólogo quiero poder registrar sesiones realizadas al paciente para disponer de un seguimiento de la afección	Product Backlog Item	<p>Se debe registrar los datos de las sesiones realizadas a un paciente en su historia clínica para el seguimiento de una afección. Debe estar habilitada la opción de gestión de datos de un paciente desde el módulo de pacientes en la visualización general del sistema de información, y dentro de esa opción, debe estar habilitada otra opción para la gestión de la historia clínica asociada al paciente, la cual contendrá información sobre las sesiones estipuladas al mismo según su afección y tratamiento a seguir.</p> <p>ANEXOS: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño</p>	<p>Los datos necesarios para realizar un correcto registro de datos de historia clínica de un paciente son: PACIENTE: - Link a historia clínica desde el módulo de pacientes en sus datos (Botón) * El Paciente seleccionar debe estar previamente cargado en el sistema, habiendo completado historia de usuario #7 "Como Encargado de Pacientes quiero poder registrar datos de pacientes", con los datos mínimos requeridos en ella. HISTORIA CLÍNICA: - Link al paciente desde el módulo de historia clínica (Botón) - Número de historia clínica (Numérico). -- Sub-Módulo de Afecciones. --- Área del Cuerpo (ComboBox). ---- Sub-Área del Cuerpo (ComboBox). ----- Sub-División del Cuerpo (ComboBox). ----- Tipo Afección (ComboBox). ----- Descripción (TextBox para ingresar información). --- Tratamiento (ComboBox). ---- Descripción de Tratamiento (TextBox relleno a partir de la selección del tratamiento). --- Número de Sesiones (ComboBox). --- Kinesiólogo (ComboBox). --- Generar Sesiones (Botón). -- Sub-Módulo de Sesiones. -- Número de sesiones estipuladas y habilitadas según autorización médica (Según pre-carga en el Sub-Módulo de Afecciones). -- Afección, por cada número de sesión (Según pre-carga en el Sub-Módulo de Afecciones). -- Observación, por cada número de sesión (Descripción de cada sesión según pre-carga en el Sub-Módulo de</p>

			Afecciones). --- Fecha de observación de historia clínica (Fecha de cada sesión). --- Tratamiento (Según pre-carga en el Sub-Módulo de Afecciones). --- Kinesiólogo (Según pre-carga en el Sub-Módulo de Afecciones). --- Estado (Ingreso o Selección de datos de un estado asociado por cada número de sesión).
Crear form de sesiones	Task	Contempla la creación del form con los metadatos: nro. sesión, fecha, profesional y evaluación. Se debe detallar los metadatos asociados al detalle de la sesión: afección, tratamiento y observaciones.	
Crear form detalle de sesión	Task	Debe describir los detalles de una sesión particular, relacionando el tratamiento correspondiente. Además debe contar con un apartado para la evaluación por sesión (dolor, movilidad, inflamación) y el nivel de medición es peor, igual o mejor.	
Crear form para evaluación global	Task	Se debe crear un form que permita distinguir el tipo de evaluación y su medición correspondiente. Además se debe agregar un campo correspondiente a observaciones asociadas.	
Verificar funcionalidad de forms	Task		
Documentación de formularios y funcionalidad	Task		
Como Kinesiólogo quiero modificar las sesiones correspondientes a una afección del	Product Backlog Item	Se debe poder modificar los datos de las sesiones correspondientes a la afección y tratamiento seleccionados sobre un paciente en su historia clínica para el seguimiento de una	(REHACER) Los datos necesarios para realizar un correcto registro de datos de historia clínica de un paciente son: PACIENTE: - Link a historia clínica desde el módulo de pacientes en sus datos (Botón) * El Paciente seleccionar debe

paciente		<p>afección. Debe estar habilitada la opción de gestión de datos de un paciente desde el módulo de pacientes en la visualización general del sistema de información, y dentro de esa opción, debe estar habilitada otra opción para la gestión de la historia clínica asociada al paciente, la cual contendrá información sobre las sesiones estipuladas al mismo según su afección y tratamiento a seguir. ANEXOS: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño</p>	<p>estar previamente cargado en el sistema, habiendo completado historia de usuario #7 "Como Encargado de Pacientes quiero poder registrar datos de pacientes", con los datos mínimos requeridos en ella. HISTORIA CLÍNICA: - Link al paciente desde el módulo de historia clínica (Botón) - Número de historia clínica (Numérico). -- Sub-Módulo de Afecciones. --- Área del Cuerpo (ComboBox). ---- Sub-Área del Cuerpo (ComboBox). ----- Sub-División del Cuerpo (ComboBox). ----- Tipo Afección (ComboBox). ----- Descripción (TextBox para ingresar información). --- Tratamiento (ComboBox). ---- Descripción de Tratamiento (TextBox rellenado a partir de la selección del tratamiento). --- Número de Sesiones (ComboBox). --- Kinesiólogo (ComboBox). --- Generar Sesiones (Botón). -- Sub-Módulo de Sesiones. -- Número de sesiones estipuladas y habilitadas según autorización médica (Según pre-carga en el Sub-Módulo de Afecciones). -- Afección, por cada número de sesión (Según pre-carga en el Sub-Módulo de Afecciones). -- Observación, por cada número de sesión (Descripción de cada sesión según pre-carga en el Sub-Módulo de Afecciones). --- Fecha de observación de historia clínica (Fecha de cada sesión). --- Tratamiento (Según pre-carga en el Sub-Módulo de Afecciones). --- Kinesiólogo (Según pre-carga en el Sub-Módulo de Afecciones). --- Estado (Ingreso o Selección de datos de un estado asociado por cada número de sesión).</p>
Crear form de sesión	Task		
Como Encargado de Turno quiero registrar el cobro de atención a pacientes	Product Backlog Item	<p>Se debe poder registrar el cobro de la atención a un paciente llevando un registro histórico de los mismos, y desde el turno correspondiente. FISIKS - User Stories - Descripciones</p>	<p>Para visualizar todos los cobros y sus propiedades para un paciente en particular se debe permitir la disponibilidad de los siguientes datos: PACIENTE: - Apellido(s) (Alfa). - Nombre(s) (Alfa). COBROS - Agregar un</p>

		Generales FISIKS - Diseño	nuevo Cobro: -- Fecha del cobro (Numérico - Formato: hh:mm). -- Monto cobrado (Numérico). -- Forma de pago (Combo de selección). - Saldo actual del paciente (Numérico: A favor: color verde y positivo / En contra: color rojo y negativo). - Visualización del filtro de períodos a elegir (Combo de selección): -- Todos. -- Hoy. -- Última semana. -- Este mes. --Mes pasado. - Visualización del filtro de formas de pago a elegir (Combo de selección): -- Efectivo. -- Crédito. -- Débito.
Crear form de registro de cobro por periodo a elegir	Task	Deberá permitir el ingreso de un nuevo cobro registrado para un paciente en un día determinado.	
Funcionalidad para acceso a datos	Task		
Verificar funcionalidad	Task		
Documentación de formularios y funcionalidad	Task		
Como Encargado de Turno quiero conocer los turnos que tiene asignado un paciente en una fecha determinada	Product Backlog Item	Debe estar habilitada la opción de turnos (administración) desde la visualización general del sistema de información. Se debe implementar la estructura del turnero, disponiendo de datos de horarios, según la disponibilidad de los kinesiólogos. Se debe poder visualizar los turnos asignados a un paciente para una fecha determinada, para verificar el cronograma de turnos correspondiente. ANEXO: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño	Para visualizar todos los turnos y sus propiedades para un paciente en particular se debe permitir la disponibilidad de los siguientes datos: PACIENTE: - Documento (Numérico) - Apellido(s) (Alfa). - Nombre(s) (Alfa). TURNERO: - Visualización del calendario gregoriano estipulando todos los horarios de trabajo según las distintas vistas del mismo: Mes / Semana / Día. - Visualización de turnos ya estipulados. - Visualización del sub-módulo para filtrar pacientes. TURNO: - Fecha del turno. - Franja horaria del turno (Salto de horarios cada 30 minutos). -- Hora Desde (Numérico - Formato: hh:mm). -- Hora Hasta (Numérico - Formato: hh:mm). - Estado actual del turno (De acuerdo a DTE).
Crear filtros de pacientes en el	Task	Se debe poder filtrar los turnos en el turnero asignados a un	

turnero		paciente en particular.	
Funcionalidad para acceso a datos	Task		
Verificar funcionalidad	Task		
Documentación de formularios y funcionalidad	Task		

Query: [FISIKS Team - Sprint 5 - Backlog](#)

ID	Título	Tipo de Item	Descripción	Criterio de Aceptación
63	Como Encargado del centro quiero poder administrar usuarios del sistema	Product Backlog Item	Se debe poder realizar el proceso de alta y baja de usuarios del sistema, asociando la siguiente información: - nombre de usuario. - contraseña asociada. - rol asignado. ANEXO: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño	Para visualizar todos los usuarios y sus propiedades se debe permitir la disponibilidad de los siguientes datos: USUARIO: - Documento (Numérico) - Nombre(s) (Alfa). - Apellido(s) (Alfa). - Teléfono (Numérico) - Nombre de usuario (Alfanumérico) - Contraseña de usuario (Alfanumérico) - Rol de usuario (Administrativo / Kinesiólogo)
223	Crear form de gestión de usuarios	Task	El form debe asociar una persona registrada en el sistema, con un nombre de usuario, contraseña y uno o más roles ya definidos (fijos).	
224	Crear maqueta para form de gestión de usuarios.	Task		
225	Funcionalidades para acceso a datos	Task	Se debe contemplar la existencia de una tabla usuarios con los metadatos correspondientes., conjuntamente con roles asociados.	
226	Verificar funcionalidad de	Task	Se debe verificar la funcionalidad del form,	

	form		registrando los bugs correspondientes.	
227	Documentar funcionalidad de gestión de usuarios.	Task		
228	Definir accesos para roles predefinidos	Task	Se deben definir en el webconfig los accesos correspondientes a cada rol predefinido (administrativo, kinesiólogo y kinesiólogo administrador).	
220	Como Encargado de Turno quiero registrar el cobro de atención a pacientes	Product Backlog Item	Se debe poder registrar el cobro de la atención a un paciente llevando un registro histórico de los mismos, y desde el turno correspondiente. FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño	Para visualizar todos los cobros y sus propiedades para un paciente en particular se debe permitir la disponibilidad de los siguientes datos: PACIENTE: - Apellido(s) (Alfa). - Nombre(s) (Alfa). COBROS - Agregar un nuevo Cobro: -- Fecha del cobro (Numérico - Formato: hh:mm). -- Monto cobrado (Numérico). -- Forma de pago (Combo de selección). - Saldo actual del paciente (Numérico: A favor: color verde y positivo / En contra: color rojo y negativo). - Visualización del filtro de períodos a elegir (Combo de selección): -- Todos. -- Hoy. -- Última semana. -- Este mes. --Mes pasado. - Visualización del filtro de formas de pago a elegir (Combo de selección): -- Efectivo. -- Crédito. -- Débito.
229	Crear form de registro de cobro de sesiones	Task	Se debe disponer de un form con los datos....	
230	Definir funcionalidad de acceso a datos	Task	Se deben definir las funciones asociadas a creación de nuevas tablas y procedimientos almacenados.	
231	Verificar funcionalidad de	Task	Corroborar la funcionalidad del	

	form		form	
232	Documentar funcionalidad de registro de cobro de sesiones	Task		
195	Como Encargado del centro quiero visualizar una posición global del sistema	Product Backlog Item	Debe estar habilitada la opción de posicionamiento global e inicial desde la visualización general del sistema de información. Se debe poder visualizar una pantalla de inicio con datos relevantes y actualizados en el día en curso y a determinar según los criterios de aceptación planteados. ANEXOS: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño	Para visualizar la posición global del sistema se debe permitir la disponibilidad de los siguientes datos: TURNOS - Cantidad total de turnos para la jornada actual de trabajo (Numérico). - Cantidad total de turnos para la jornada próxima de trabajo (Numérico). - Gráfico de estado de turnos de la jornada actual (circunferencia de valores). -- Asignados (Numérico). -- Asistidos (Numérico). -- Atendidos/Cerrados (Numérico). -- A reasignar (Numérico). -- Ausentes (Numérico). * Para el gráfico de estados de turnos se deben manejar los mismos colores que los ya utilizados en el módulo de turnos.
360	Como Encargado del centro quiero administrar los valores generales de las distintas funcionalidades del sistema	Product Backlog Item	Debe estar habilitada la opción de configuración desde la visualización general del sistema de información. Se debe poder visualizar una pantalla con la posibilidad ingresar a las opciones de administración general y predeterminada de valores por defecto que definen el sistema. ANEXOS: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño	Valores con opción de modificación: El valor monetario fijo de las sesiones a cobrar a pacientes (Numérico). Los horarios máximos y mínimos permitidos del centro de rehabilitación (Formato: hh:mm). La tolerancia máxima de espera de un turno con ausencia de un paciente (Formato hh:mm). La tolerancia de días de permanencia de datos de paciente registrados como "Temporales" en el sistema (Numérico). Nombre de la empresa (Alfanumérico) Logo de la empresa (Imágen de extensión jpg; jpeg; bmp; png).

Query: [FISIKS Team - Sprint 6 - Backlog](#)

Título	Tipo de Item	Descripción	Criterio de Aceptación
Como Encargado del centro quiero obtener información sobre el porcentaje de pacientes atendidos según su edad y afección.	Product Backlog Item	Se debe poder obtener información estadística del porcentaje de pacientes atendidos teniendo en cuenta rangos de edad, sexo y afecciones tratadas.	
Como Encargado del centro quiero obtener información sobre los tratamientos más utilizados por afección.	Product Backlog Item	Se debe poder obtener información sobre que tratamientos se aplicaron con mayor frecuencia a una determinada afección, tipo de afección o zona del cuerpo teniendo en cuenta rangos de edad, sexo, actividad física y ocupación.	
Como Encargado del centro quiero obtener información sobre los tipos de afecciones y zonas de cuerpo más frecuentes.	Product Backlog Item	Se debe poder obtener información estadística sobre los tipos de afecciones y zonas de cuerpo más tratadas, teniendo en cuenta rangos de edad, sexo, ocupación y actividad física.	
Como Encargado del centro quiero obtener información sobre las afecciones más frecuentes según rango de edad.	Product Backlog Item	Se debe obtener información estadística de las afecciones más frecuentes teniendo en cuenta rangos de edad, sexo, actividad física, ocupación, zona del cuerpo y tipo de afección.	
Como Kinesiólogo quiero realizar búsquedas de tratamientos para aplicar a una afección particular	Product Backlog Item	Se debe poder realizar una búsqueda de tratamientos posibles a una afección particular, filtrada por rango de edad, ocupación y nivel de actividad de deportiva.	
Como Encargado del centro quiero poder registrar personal administrativo	Product Backlog Item	Se debe poder registrar personal administrativo con todos los datos personales. Debe estar habilitada la opción de creación de datos de un administrativo desde el módulo de administrativos, en la visualización general del sistema de información.	Los datos necesarios para realizar un correcto registro de datos de un administrativo son: ADMINISTRATIVO - Datos Personales (Cascade). -- Documento Nacional de Identidad (Numérico). -- Apellido(s) (Alfa). -- Nombre(s)

		ANEXOS: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño	(Alfa). -- Domicilio (Alfanumérico). -- Fecha de nacimiento (Numérico con máscara - dd/mm/aaaa). -- Teléfono contacto (Numérico). -- Correo Electrónico (Alfanumérico).
Crear form registrar administrativo	Task	Crear form con todos los datos personales del administrativo	
Funcionalidad para acceso a datos	Task		
Verificar funcionalidad de los formularios	Task		
Documentación de formularios y funcionalidad	Task		
Como Encargado del centro quiero modificar datos de personal administrativo	Product Backlog Item	Se debe poder modificar los datos registrados de personal administrativo. Debe estar habilitada la opción de modificación de datos de un kinesiólogo desde la visualización de los datos del mismo en el módulo de kinesiólogos (datos ya registrados y asociados al mismo). ANEXOS: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño	Debe estar habilitada la opción de modificación de los siguientes datos de administrativos ya registrados: ADMINISTRATIVO - Opción de búsqueda de administrativo (Por cualquier medio: Nombre; Documento; etc.). -- Opción para edición de datos (link) post- búsqueda (Carga en Grilla). - Datos Personales (Cascade). -- Documento Nacional de Identidad (Numérico). -- Apellido(s) (Alfa). -- Nombre(s) (Alfa). -- Domicilio (Alfanumérico). -- Fecha de nacimiento (Numérico con máscara - dd/mm/aaaa). -- Teléfono contacto (Numérico) -- Correo Electrónico (Alfanumérico)
Crear form de búsqueda de administrativo	Task		
Editar form de administrativo	Task		
Funcionalidad para acceso a datos	Task		
Verificar funcionalidad de formularios	Task		

Documentación de formularios y funcionalidad	Task		
Como Encargado del centro quiero poder dar de baja administrativos	Product Backlog Item	Se debe poder dar de baja administrativos modificando el estado a "Inactivo". Debe estar habilitada la opción de baja de un administrativo desde la visualización de los datos del mismo en el módulo de administrativos (datos ya registrados y asociados al mismo). ANEXOS: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño	Los datos necesarios para realizar una correcta baja de un administrativo son: ADMINISTRATIVO - Opción de búsqueda de administrativo (Por cualquier medio: Nombre; Documento; etc.). -- Opción para edición de datos (link) post-búsqueda (Carga en Grilla). - Datos Personales a mostrar post-búsqueda (Carga en Grilla). -- Documento Nacional de Identidad (Numérico). -- Apellido(s) (Alfa). -- Nombre(s) (Alfa). -- Teléfono contacto (Numérico). -- Correo Electrónico (Alfanumérico). - Opción para 'Habilitar/Inhabilitar' al administrativo del sistema.
Como Encargado del centro quiero poder modificar obras sociales para actualizar sus datos	Product Backlog Item	Se debe poder modificar los datos de las obras sociales. Se debe permitir la modificación de datos de una obra social desde el módulo de obras sociales, en la visualización general del sistema de información. ANEXOS: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño	Los datos necesarios para realizar una correcta modificación de datos de una obra social son: OBRA SOCIAL - Búsqueda de obra social (Campo de ingreso de datos alfanuméricos). - Grilla de datos de obras sociales ya registradas en el sistema con columnas de información representativa a las mismas: -- Siglas de obra social (Alfa). -- Descripción (Alfa). -- Coseguro (Numérico). -- Estado (Alfa y con color verde para 'Activa' / rojo para 'Inactiva'). -- Edición (link). - Opción para 'Habilitar/Inhabilitar' a la obra social del sistema.
Crear form de búsqueda de obra sociales	Task		
Editar form de obra sociales	Task		
Funcionalidad para	Task		

FISIKS – DOCUMENTACION DEL PROYECTO

acceso a datos			
Verificar funcionalidad de formularios	Task		
Documentación de formularios y funcionalidad	Task		
Como Encargado del centro quiero poder registrar obras sociales	Product Backlog Item	Se debe poder registrar obra sociales con todos sus datos: descripción, sigla y coseguro. Se debe permitir la creación de datos de una obra social desde el módulo de obras sociales, en la visualización general del sistema de información. ANEXOS: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño	Los datos necesarios para realizar un correcto registro de datos de una obra social son: OBRA SOCIAL - Siglas de obra social (Alfa). - Descripción (Alfa). - Coseguro (Numérico).
Crear form registrar obra social	Task		
Funcionalidad para acceso a datos	Task		
Verificar funcionalidad de los formularios	Task		
Documentación de formularios y funcionalidad	Task		
Como Encargado del centro quiero poder dar de baja obras sociales	Product Backlog Item	Se debe poder dar de baja obra sociales pasando a estado "Inactivo". Se debe permitir la modificación de datos de una obra social desde el módulo de obras sociales, en la visualización general del sistema de información. ANEXOS: FISIKS - User Stories - Descripciones Generales FISIKS - Diseño	Los datos necesarios para realizar una correcta inhabilitación de una obra social son: OBRA SOCIAL - Búsqueda de obra social (Campo de ingreso de datos alfanuméricos). - Grilla de datos de obras sociales ya registradas en el sistema con columnas de información representativa a las mismas: -- Estado (Alfa y con color verde para 'Activa' / rojo para 'Inactiva'). -- Edición (link). - Opción para 'Habilitar/Inhabilitar' a la obra social del sistema.

3.0 LA PROPUESTA

3.1 Descripción de la propuesta

El presente proyecto consistió en el análisis, diseño y desarrollo de un producto informático, orientado a asistir a los profesionales de kinesiología y fisioterapia, basado en el relevamiento realizado en centros de esta especialidad.

Los aspectos que se contemplaron estuvieron referidos a los procesos incluidos en la gestión de turnos, la administración de pacientes con sus historias clínicas, el registro de sesiones de atención con su respectiva evolución, y la generación de estadísticas para los profesionales del centro de rehabilitación comprendido. Además se contempló la realización de módulos correspondientes a la gestión de recaudación, búsquedas de información referidas a tratamientos.

El sistema de información implementado se denominó “**FISIKS**”
(Acrónimos de Fisioterapia / Sistema / Kinesiología)

3.2 Alcances del Sistema

3.2.1 Gestión de turnos:

- Asignación, modificación y cancelación de turnos a pacientes, de acuerdo a la administración de disponibilidad horaria y asignación de profesional.

3.2.2 Gestión de pacientes:

- Registración de pacientes, con sus datos personales, antecedentes médicos y su asociación con la información de Obras Sociales.
- Administración de historia clínica, registrando los detalles de la atención del paciente asociado en cada sesión, correspondiente a una afección en particular.

3.2.3 Gestión de kinesiólogos:

- Administración de profesionales, registrando datos personales, laborales y disponibilidad horaria, de modo que esta información brinde soporte a la gestión de turnos.

3.2.4 Gestión de sesiones:

- Registro de sesiones de pacientes, con su respectiva evolución y asociación con la historia clínica, remarcando el tratamiento elegido para la afección correspondiente y comparaciones contra el objetivo del tratamiento.

3.2.5 Gestión de usuarios:

- Control de acceso al sistema mediante la administración de cuentas usuarios, de acuerdo a los perfiles existentes en el contexto, con sus respectivos privilegios asociados.

3.2.6 Gestión de reportes y estadísticas:

El sistema brindará opciones de emisión de reportes y estadísticas con respecto a:

- Cantidad de afecciones.
- Afecciones por edad.
- Afecciones por tratamientos.
- Distribución de afecciones.
- Comparación de tratamientos.

3.2.7 Gestión de cobros:

- Administración de los ingresos por el cobro de las sesiones, registrando cada uno de ellos para el control de los mismos, a fin de conocer los montos totales de recaudación.

3.2.8 Gestión de búsqueda:

- Administrar búsquedas de los tratamientos asociados a diferentes afecciones con las que puede ingresar un paciente, mediante filtros de selección de áreas del cuerpo y tipo de afección.
- Utilización de filtros de selección de áreas del cuerpo a tratar:

Columna	Miembro superior	Miembro inferior
Cervical	Hombro	Cadera
Dorsal	Codo	Rodilla
Lumbar	Muñeca	Tobillo
Sacro	Mano	Pie

- Utilización de filtros de selección de tipos de afección:

Músculo
Articulación
Cartílago
Ligamento
Oseo
Menisco
Disco Vertebral
Raiz Nervioso
Médula

4.0 ANEXO

4.1 Manuales de referencia

Manual de producto: Hace referencia a todo el contenido del producto, desde todas las fases por las cuales atravesó el desarrollo del mismo, desde su gestación hasta su forma final.

Manual de usuario: Guía para entender el funcionamiento y uso correcto del sistema propuesto con las instrucciones necesarias para los usuarios a los cuales se destina el producto.

Manual de procedimientos: Contiene la descripción de actividades que deben seguirse en la realización de las funciones de las distintas áreas del negocio al cual se dirige el producto.

Manual de testing: Contiene la información sobre las pruebas realizadas al producto de software, orientado a demostrar la realización de las funciones para las cuales fue creado, de acuerdo a los requerimientos planteados, y que el mismo no posea errores, defectos y/o fallas.

4.2 Métricas del proyecto

- Definición de métricas del Proyecto
- **Velocidad Objetivo:** suma de los “Puntos de historia” de todos los ítems del Sprint Backlog.

Fórmula: \sum Puntos de historia Del Sprint Backlog

- **Horas Disponibles:** total de horas hombre disponibles para el Sprint.

*Fórmula: Cant. Horas Diarias de Trabajo * Cant. Integrantes Equipo* Días del Sprint.*

- **Velocidad Real:** suma de los “Puntos de historia” realmente completados en el Sprint.

Fórmula: \sum Puntos de historia completados en el Sprint.

- **Horas Reales:** número real de horas dedicadas al Sprint.

Fórmula: \sum Horas de trabajo realizado en el Sprint.

- **Burdown Chart:**

Fórmula: Para su elaboración se ve la cantidad Puntos de historia remanente para un día en particular y se gráfica.

Sprint 1

- Velocidad Objetivo: 131 puntos de historia
- Horas Disponibles: 468 horas
- Velocidad Real: 65 puntos de historia
- Horas Reales: 456 horas
- Burdown Chart:



Sprint 2

- Velocidad Objetivo: 113 puntos de historia
- Horas Disponibles: 468 horas
- Velocidad Real: 91 puntos de historia
- Horas Reales: 469 horas
- Burdown Chart:



Sprint 3

- Velocidad Objetivo: 91 puntos de historia
- Horas Disponibles: 390 horas
- Velocidad Real: 87 puntos de historia
- Horas Reales: 314 horas
- Burdown Chart:



Sprint 4

- Velocidad Objetivo: 107 puntos de historia
- Horas Disponibles: 390 horas
- Velocidad Real: 100 puntos de historia
- Horas Reales: 380 horas
- Burdown Chart:



Sprint 5

- Velocidad Objetivo: 71 puntos de historia
- Horas Disponibles: 255 horas
- Velocidad Real: 71 puntos de historia
- Horas Reales: 246 horas
- Burdown Chart:



Sprint 6

- Velocidad objetivo: 124 puntos de historia
- Horas disponibles: 650 horas
- Velocidad real: 124 puntos de historia
- Horas reales: 630 horas
- Burdown chart:



Apreciación final en base a las métricas obtenidas

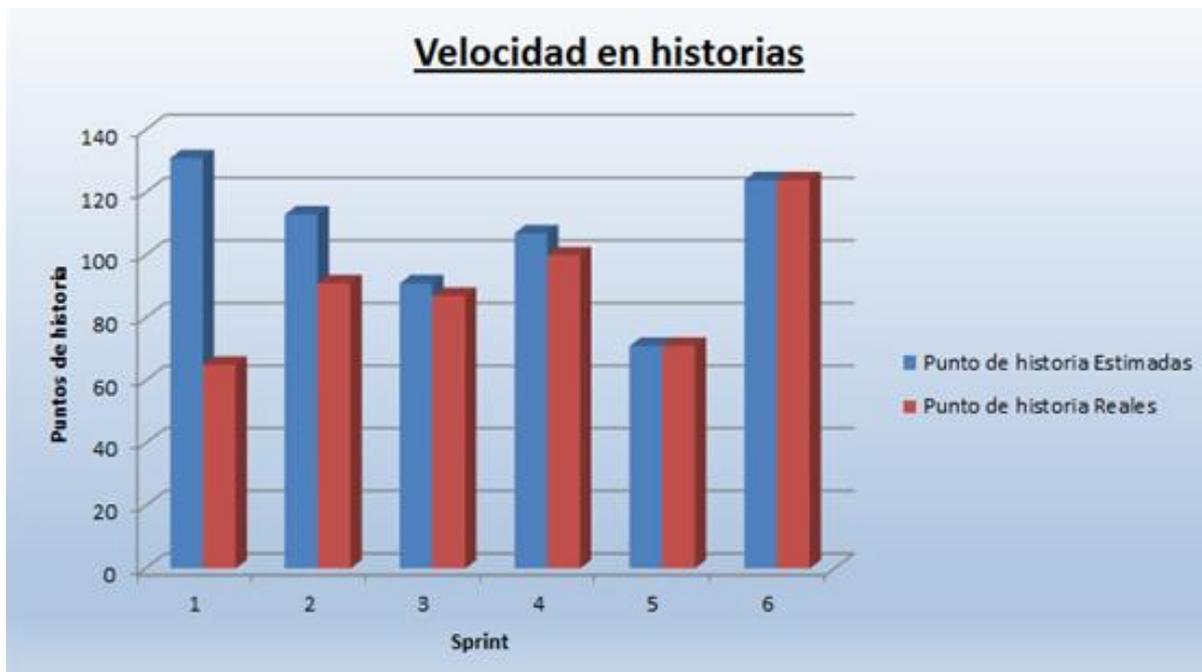
Como se describió anteriormente, en cada iteración se realizaron las mediciones de las métricas definidas. En esta sección se presenta un resumen de dichas mediciones en conjunto y se analizan las perspectivas de cada iteración.

Dentro del ámbito de las historias de usuario, para la primera iteración se acumularon muchos puntos de historia, representando una mala estimación, debido a que los puntos de historia reales que se completaron fueron muchos menos de los estimados.

Para la segunda iteración, se realizó una estimación más precisa de la cantidad de puntos de historia a incorporar. Sin embargo, no se logró alcanzar los puntos estimados dejando una diferencia más estrecha entre los puntos de historia reales y estimados.

A partir de la tercera y hasta la última iteración, la cantidad de puntos de historia completados fueron muy similares a los estimados. En base a lo planteado, se observa que el equipo pudo interpretar su velocidad, capacidad de desarrollo y estimación de las actividades a realizar.

	Sprint 1	Sprint 2	Sprint 3	Sprint 4	Sprint 5	Sprint 6	Total
Punto de historia Estimadas	131	113	91	107	71	124	637
Punto de historia Reales	65	91	87	100	71	124	538



Para el ámbito de las horas trabajadas, se muestran los registros de horas estimadas y reales en cada iteración. En general, la cantidad de horas de trabajo consumidas fueron similares a las horas estimadas en la planificación de cada iteración.

En la tercera iteración, se registró un número menor de horas trabajadas en relación a las horas estimadas, lo cual representa que se alcanzaron los objetivos de la iteración en menor tiempo.

En la quinta iteración, la estimación de horas fue menor a la cantidad de horas que se venía registrando, debido a que la duración del sprint fue menor.

En la última iteración, se estimaron una mayor cantidad de horas de trabajo y las horas reales trabajadas presentaron una cantidad similar.

	Sprint 1	Sprint 2	Sprint 3	Sprint 4	Sprint 5	Sprint 6	Total
Horas Estimadas	468	468	390	390	255	650	2621
Horas Reales	456	469	314	380	246	630	2495



5.0 GLOSARIO

Tratamiento: aplicación de terapia cuya finalidad es la recuperación de la afección o patología correspondiente.

Sesión: Tiempo durante el cual el kinesiólogo aplica diferentes tratamientos a un paciente.

Afección: patología que padece un paciente en una determinada parte del organismo.

Turno: reserva de tiempo del kinesiólogo para atender un paciente determinado.

Historia clínica: documento en el cual se registra toda la información necesaria para la correcta atención de los pacientes.

Evolución de cada sesión: el progreso de la afección del paciente durante la aplicación del tratamiento elegido.

Antecedente médico: recopilación de información acerca de la salud de una persona, que puede incluir información sobre alergias, enfermedades y cirugías; fechas y resultados de exámenes físicos, pruebas, exámenes de detección e inmunizaciones.

Estudios complementarios: diferentes exámenes realizados por el paciente para diagnosticar su afección. Ejemplo: Radiografías, Resonancias, etc.