



Pontificia Universidad Javeriana
Ingeniería de software
Justificación del prototipo

Diego Barajas

Brandonn Cruz

Juan González

Nicolas Miranda

Juan Orozco

Justificación

Funcionalidad:

Se quiere garantizar inicialmente que el usuario se registre en la aplicación *Healthy Routine*, con el fin de que pueda acceder a las funcionalidades que brinda la plataforma. Junto con la necesidad de que el usuario una vez registrado pueda autenticarse en el sistema.

La funcionalidad descrita anteriormente requiere la autenticación por parte de los expertos en el sistema. Esta funcionalidad posee importancia, debido a que son éstos los encargados de gestionar y publicar las dietas y planes de ejercicios en el sistema. Lo anterior se puede asegurar limitando el acceso a la información del establecimiento para usuarios con sesión iniciada en el sistema. Por este motivo se justifica la funcionalidad de Gestión de Sesión.

Avance: La implementación de los casos de uso del prototipo implicó el desarrollo de los casos de uso priorizados por el equipo de IngeSAP. Principalmente con el fin de garantizar un correcto funcionamiento de la aplicación. En la siguiente tabla se muestran todos los casos de uso priorizados de *Healthy Routine* junto con su fecha de aprobación y estado de implementación.

Casos de uso priorizados			
Código	Nombre caso de uso	Fecha de Aprobación	Estado
CU-001	Registrar	02/04/2019	Implementado
CU-003	Autenticar	02/04/2019	Implementado
CU-004	Cerrar sesión	02/04/2019	Implementado
CU-009	Mostrar dietas	02/04/2019	Implementado
CU-010	Seguir dieta	02/04/2019	En implementación
CU-011	Mostrar mi dieta	02/04/2019	En implementación
CU-012	Abandonar dieta	02/04/2019	En implementación
CU-019	Gestionar dieta	02/04/2019	Implementado
CU-021	Publicar dieta	02/04/2019	Implementado
CU-020	Gestionar platos	02/04/2019	Implementado

CU-006	Inscribir plan de ejercicios	02/04/2019	Por Implementar
CU-007	Mostrar mi plan de ejercicios	02/04/2019	Por Implementar
CU-013	Mostrar calendario	02/04/2019	Por Implementar
CU-014	Editar información personal	02/04/2019	Por Implementar
CU-015	Comenzar ejercicios del día	02/04/2019	Por Implementar
CU-016	Gestionar plan de ejercicios	02/04/2019	Por Implementar
CU-017	Gestionar ejercicios	02/04/2019	Por Implementar
CU-018	Publicar plan de ejercicios	02/04/2019	Por Implementar
CU-008	Abandonar plan de ejercicios	02/04/2019	Por Implementar
CU-005	Mostrar planes de ejercicios	02/04/2019	Por Implementar
CU-002	Mostrar tutorial	02/04/2019	Por Implementar
CU-022	Mostrar reporte	02/04/2019	Por Implementar

Ilustración 1. Casos de uso priorizados

Priorización:

La implementación del prototipo a entregar está justificada en los requisitos del sistema y los casos de uso. La priorización por requisitos se realizó en primera medida por el Scrum Máster. El resto del equipo de trabajo analizó inicialmente los requisitos y casos de uso del sistema, una vez terminada este primer análisis, el Scrum Máster decidió la priorización de los casos de uso y los requerimientos. El objetivo es entregarle al cliente un producto que cumpla con los requisitos de calidad y las funcionalidades core de la aplicación.

El Scrum Máster determinó la prioridad de algunos de los casos de uso con el fin de comunicar la necesidad de su implementación en el primer prototipo. Por lo que se les dio priorización a los casos de uso relacionados con la autenticación y registro en el sistema, la gestión y publicación de dietas, la gestión de platos para las dietas y el cierre de sesión en el sistema. A continuación, se mostrarán los casos de uso prioritarios según el criterio del Scrum Máster:

- Registro y autenticación en el sistema por parte de beneficiarios y expertos.
- Cerrar sesión en el sistema.
- Gestión y publicación de dietas.
- Gestión de platos.
- Búsqueda de dietas.
- Inscripción a una dieta.