

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.