

DIAGRAMA DETALLADO DE CASOS DE USO

Proyecto PIA Super\_PAG

Metodología de Software

Manuel Fabian Ramirez Muñoz

Cristian Andres Cardenas Muñoz

2023

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No Ref.** | | 01 |
| **Caso de Uso** | | Ingresar datos |
| **Autor** | | Manuel ramirez – Cristian cardenas |
| **Fecha** | | 15/10/2023 – 30/10/2023 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Administrador-usuario |
| **Tipo** | | Include |
| **Descripción** | | El usuario debe ingresar unos datos específicos . |
| **Referencias cruzadas** | **C.U** | ~~No tiene.~~ |
| **R.F** | RF01-RF09 |
| **Precondición** | | El usuario No puede dejar ningún campo en vacío |
| **Secuencia Normal** | | |
| **Escenario Registro de usuario:**   1. El sistema debe mostrar un formulario con las casillas: codigo, nombre, apellido, fecha de nacimiento, altura, peso, sexo. 2. Se espera que el usuario digite los datos correspondientes del usuario en dichas casillas. 3. Se almacenarán los datos del usuario en la base de datos. 4. El usuario podrá consultar y obtener sus recomendaciones. | | |
| **Post-Condiciones** | | El usuario debe haber quedado registrado en el sistema y  sus datos se deben haber almacenado en la base de datos. |
| **Excepciones:**   1. Si el usuario ya existe en la base de datos, se debera iniciar sesión. 2. Si el usuario no digita todos sus datos. 3. El sistema no hará el registro si el usuario no digita todas las casillas del formulario. | | |
| **Frecuencia**  **esperada** | | 1 vez |
| **Prioridad** | | alta |
| **Comentarios** | | Sin comentarios. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No Ref.** | | 2 |
| **Caso de Uso** | | Consultar imc |
| **Autor** | | Manuel ramirez – Cristian cardenas |
| **Fecha** | | 15/10/2023 – 30/10/2023 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Administrador-Usuario |
| **Tipo** | | Include |
| **Descripción** | | El programa hace las operaciones correspondientes para darnos el imc del usuario al mismo tiempo lo clasifica |
| **Referencias cruzadas** | **C.U** | ~~No tiene.~~ |
| **R.F** | RF08-RF09 |
| **Precondición** | | El usuario debe haber llenado todas las casillas correspondientes |
| **Secuencia Normal** | | |
| **Escenario Inicio:**   1. El usuario debe ingresar sus datos en un formulario. 2. El sistema verificara que todos los campos estén llenos para poder operar. 3. El usuario podrá obtener su imc. | | |
| **Post-Condiciones** | | El usuario obtendrá su imc |
| **Excepciones:**   1. El usuario al no llenar todos los datos solicitados deberá llenarlo adecuadamente para poder continuar con el programa . | | |
| **Frecuencia esperada** | | 1 vez |
| **Prioridad** | | alta |
| **Comentarios** | | Sin comentarios. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No Ref.** | | 3 |
| **Caso de Uso** | | Clasificar el imc |
| **Autor** | | Manuel ramirez – Cristian cardenas |
| **Fecha** | | 15/10/2023 – 30/10/2023 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Administrador |
| **Tipo** | | Include |
| **Descripción** | | El programa buscara los datos que necesita y dará el resultado del imc y al mismo tiempo lo clasifica en el porcentaje en el que se encuentra . |
| **Referencias cruzadas** | **C.U** | ~~No tiene.~~ |
| **R.F** | RF01-RF09 |
| **Precondición** | | Haber ingresado todos los datos. |
| **Secuencia Normal** | | |
| **Escenario Validar Información:**   1. El sistema debe mostrar el imc y el porcentaje en el que se encuentra con el fin de darnos a conocer dichos resultados | | |
| **Post-Condiciones** | | El usuario debe haber llenado todos los requisitos solicitados. |
| **Excepciones:**   1. El sistema no dará ningún resultado si el usuario no lleno los datos solicitados 2. El sistema no clasificara nada si no tiene un imc indicado | | |
| **Frecuencia esperada** | | 1 vez |
| **Prioridad** | | alta |
| **Comentarios** | | Sin comentarios. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No Ref.** | | 4 |
| **Caso de Uso** | | Asignar recomendaciones |
| **Autor** | | Manuel Ramirez – Cristian Cardenas |
| **Fecha** | | 15/10/2023 – 30/10/2023 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Administrador |
| **Tipo** | | exten |
| **Descripción** | | El programa debe asignar recomendaciones (Rutinas, Dieta) |
| **Referencias cruzadas** | **C.U** | ~~No tiene.~~ |
| **R.F** | RF05-RF06 |
| **Precondición** | | El usuario tuvo que haber ingresado los datos de manera correcta y sin falta |
| **Secuencia Normal** | | |
| **Escenario Asignar:**   1. El programa asignara de acuerdo con el porcentaje del IMC una rutina y una dieta. | | |
| **Post-Condiciones** | | Se mostrara la recomendación (dieta y rutina) |
| **Excepciones:**   1. Que el usuario no allá llenado exitosamente los datos solicitados | | |
| **Frecuencia esperada** | | 1 vez |
| **Prioridad** | | Alto |
| **Comentarios** | | Sin comentarios. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No Ref.** | | 5 |
| **Caso de Uso** | | Asignar dieta |
| **Autor** | | Manuel Ramirez – Cristian Cardenas |
| **Fecha** | | 15/10/2023 – 30/10/2023 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Administrador |
| **Tipo** | | Include |
| **Descripción** | | El usuario obtendrá una dieta. |
| **Referencias cruzadas** | **C.U** | ~~No tiene.~~ |
| **R.F** | RF02-RF04-RF05-RF06 |
| **Precondición** | | El usuario deberá haber llenado los datos completamente |
| **Secuencia Normal** | | |
| **Escenario asignar dieta :**   1. El usuario sele asignara una dieta correspondiente a sus imc | | |
| **Post-Condiciones** | | Su dieta se mostrara |
| **Excepciones:**  4. no tener el pocertanje del imc definido | | |
| **Frecuencia esperada** | | 1 vez |
| **Prioridad** | | Alta |
| **Comentarios** | | Sin comentarios. |
|  | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No Ref.** | | 6 |
| **Caso de Uso** | | Asignar rutina |
| **Autor** | | Manuel Ramirez – Cristian Cardenas |
| **Fecha** | | 15/10/2023 – 30/10/2023 |
| **Versión** | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | Administrador |
| **Tipo** | | Include |
| **Descripción** | | El usuario obtendrá una rutina. |
| **Referencias cruzadas** | **C.U** | ~~No tiene.~~ |
| **R.F** | RF02-RF04-RF05-RF06 |
| **Precondición** | | El usuario deberá haber llenado los datos completamente |
| **Secuencia Normal** | | |
| **Escenario asignar dieta :**   1. El usuario sele asignara una rutina correspondiente a sus imc | | |
| **Post-Condiciones** | | Su rutina se mostrara |
| **Excepciones:**  4. no tener el pocertanje del imc definido | | |
| **Frecuencia esperada** | | 1 vez |
| **Prioridad** | | Alta |
| **Comentarios** | | Sin comentarios. |