

Requerimientos Funcionales y no Funcionales

Aprendiz SENA  
Diego Armando Colorado Ortiz

Ficha: 180170 G3

Instructor presencial  
David Bohórquez Caro

Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones

Regional Distrito Capital

Carrera 30 No. 17B -25 sur, Bogotá D.C, Colombia

Requerimientos Funcionales y no Funcionales

Aprendiz SENA  
Diego Armando Colorado Ortiz

Ficha: 180170 G3

Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones  
Regional Distrito Capital  
Carrera 30 No. 17B -25 sur, Bogotá D.C, Colombia

# Requisitos específicos

## Requerimientos Funcionales

|   |   |
|---|---|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>            | <b>RF01</b>   |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>                    | Cambiar contraseña.   |
| <b>Características:</b>                             | Los usuarios tendrán un espacio en configuración donde podrán cambiar su contraseña.                    |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>               | Cualquier usuario tendrá la opción de configurar su contraseña.   |
| <b>Requerimiento NO funcional:</b>                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• RNF01</li><li>• RNF02</li><li>• RNF04</li><li>• RNF07</li></ul> |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br><b>Media</b> |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>           | <b>RF02</b>   |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>                   | Inicio de sesión  |
| <b>Características:</b>                            | Tendrá una serie de formularios que después de rellenar los campos, si todo es correcto podrá ingresar al aplicativo. |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>              | El usuario tendrán un inicio de sesión para que vean información sobre el Gym dependiendo de su rol                   |
| <b>Requerimiento NO funcional:</b>                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• RNF01</li><li>• RNF02</li><li>• RNF04</li><li>• RNF07</li></ul>               |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br><b>Alta</b> |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>            | <b>RF03</b>  |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>                    | Registro   |
| <b>Características:</b>                             | Tendrá una serie de formularios en donde tendrá que ingresar su información personal y luego podrá acceder.  |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>               | Los usuarios podrán registrarse para poder acceder al aplicativo   |
| <b>Requerimiento NO funcional:</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF04</li> <li>• RNF07</li> </ul> |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br><b>Media</b> |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>            | <b>RF04</b>   |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>                    | Configurar perfil.  |
| <b>Características:</b>                             | El usuario podrá modificar los distintos aspectos de su perfil como el nombre, el teléfono, la imagen, entre otros.           |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>               | El usuario tendrá una opción de configuración donde podrá modificar lo que desea.   |
| <b>Requerimiento NO funcional:</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF04</li> <li>• RNF05</li> <li>• RNF07</li> </ul> |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br><b>Media</b> |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>            | <b>RF05</b>   |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>                    | Ingresar datos.   |
| <b>Características:</b>                             | Se podrá ingresar los datos para mejorar su presentación e información.   |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>               | Al ingresar a la plataforma y hay podrá ingresar los datos deseados.  |
| <b>Requerimiento NO funcional:</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF03</li> <li>• RNF04</li> <li>• RNF07</li> </ul> |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br><b>Media</b> |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>            | <b>RF06</b>   |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>                    | Agregar información   |
| <b>Características:</b>                             | En administrador tendrá distintas paginas donde podrá agregar información.  |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>               | Si el administrador quiere agregar información, podrá agregarlo dependiendo la información que sea, por ejemplo podrá agregar nuevas rutinas si lo desea. |
| <b>Requerimiento NO funcional:</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF04</li> <li>• RNF07</li> </ul>  |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br><b>Media</b> |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>            | <b>RF07</b>  |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>                    | Recuperar contraseña   |
| <b>Características:</b>                             | Tendrá un espacio donde podrá recuperar su contraseña si la perdió u olvido.                                 |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>               | Si el usuario olvida su contraseña, podrá recuperarla ingresando su correo.                                  |
| <b>Requerimiento NO funcional:</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF04</li> <li>• RNF07</li> </ul> |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br><b>Media</b> |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>            | <b>RF08</b>   |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>                    | Ver información.  |
| <b>Características:</b>                             | Tendrá la información ingresando al aplicativo  |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>               | Podrá conocer distintas cosas que ofrece el gimnasio ingresando y navegando por las distintas páginas del aplicativo. |
| <b>Requerimiento NO funcional:</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF04</li> <li>• RNF07</li> </ul>          |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br><b>Media</b> |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>            | <b>RF09</b>  |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>                    | Eliminar datos   |
| <b>Características:</b>                             | Tendrá un botón al lado del dato que quiere eliminar.  |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>               | El administrador al visualizar los datos, si quiere eliminar uno de ellos tendrá que oprimir el botón.       |
| <b>Requerimiento NO funcional:</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF04</li> <li>• RNF07</li> </ul> |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br><b>Media</b> |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>            | <b>RF010</b>   |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>                    | Catálogo de proteínas.   |
| <b>Características:</b>                             | En la plataforma podrán comprar proteínas que se muestran.   |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>               | El aplicativo tendrá una zona donde el administrador podrá promocionar las proteínas y usuarios y entrenadores decidirán si quieren y que comprar. |
| <b>Requerimiento NO funcional:</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF04</li> <li>• RNF06</li> <li>• RNF07</li> </ul>                      |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br><b>Media</b> |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>    | <b>RF011</b>   |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>            | Editar datos   |
| <b>Características:</b>                     | Tendrá un botón en donde al seleccionarlo lo llevara a una página para cambiar los datos.  |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>       | El administrador podrá cambiar la información de los datos, oprimiendo el botón y rellenando los formularios de lo que quiere cambiar. |
| <b>Requerimiento NO funcional:</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF04</li> </ul>  |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br>Alta |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>    | <b>RF012</b>   |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>            | Cerrar sesión  |
| <b>Características:</b>                     | El usuario tendrá un botón donde podrá cerrar la sesión.   |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>       | El usuario cuando quiera cerrar la sesión deberá oprimir el botón y lo enviara a la página principal del aplicativo. |
| <b>Requerimiento NO funcional:</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF04</li> <li>• RNF07</li> </ul>         |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br>Alta |  |



|   |  |
|---|--|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>            | <b>RF013</b>   |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>                    | Cancelar un producto   |
| <b>Características:</b>                             | El usuario tendrá una opción para cancelar el producto en el carro de compras.   |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>               | Si el usuario agrego un producto al carro de compras y después no quiere comprarlo tendrá una opción donde podrá eliminarlo del carro. |
| <b>Requerimiento NO funcional:</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF04</li> <li>• RNF07</li> </ul>                           |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br><b>Media</b> |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>           | <b>RF014</b>   |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>                   | Venta de productos   |
| <b>Características:</b>                            | Vender ciertos productos muy bien relacionados con el GYM  |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>              | El administrador puede crear una tienda virtual donde muestre sus productos y sus promociones que llega a brindar, |
| <b>Requerimiento NO funcional:</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF04</li> <li>• RNF07</li> </ul>       |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br><b>Alta</b> |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>    | <b>RF015</b>   |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>            | Navegar por el aplicativo  |
| <b>Características:</b>                     | Tendrá una serie de botones que lo llevara por las distintas páginas del aplicativo.                         |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>       | El usuario podrá visitar las distintas páginas y ver la información dependiendo del botón que seleccione.    |
| <b>Requerimiento NO funcional:</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF04</li> <li>• RNF07</li> </ul> |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br>Alta |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>    | <b>RF016</b>  |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>            | Aplicativo  |
| <b>Características:</b>                     | El aplicativo creado será original.   |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>       | La plataforma que el gimnasio llegue adquirir será original, el usuario tendrá una confianza y la utilizara con frecuencia. |
| <b>Requerimiento NO funcional:</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF04</li> <li>• RNF07</li> </ul>                |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br>Alta |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>            | <b>RF017</b>  |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>                    | Control de la plataforma  |
| <b>Características:</b>                             | Buen control de la plataforma   |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>               | El administrador podrá modificar o eliminar a los usuarios que no la utilizan, el aplicativo tendrá un buen manejo. |
| <b>Requerimiento NO funcional:</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF04</li> <li>• RNF07</li> </ul>        |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br><b>Media</b> |   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>           | <b>RF018</b>   |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>                   | Aplicativo Responsivo  |
| <b>Características:</b>                            | El aplicativo debe adaptarse a cualquier dispositivo.  |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>              | Dependiendo si el usuario ve el aplicativo desde un celular o desde un computador, debe visualizarse bien y adaptarse al tamaño. |
| <b>Requerimiento NO funcional:</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF04</li> <li>• RNF07</li> </ul>                     |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br><b>Baja</b> |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>            | <b>RF019</b>   |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>                    | Compra de productos  |
| <b>Características:</b>                             | En usuario podrá comprar productos.  |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>               | Si el usuario ve alguna proteína que desea comprar podrá comprarla desde el aplicativo.                      |
| <b>Requerimiento NO funcional:</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF04</li> <li>• RNF07</li> </ul> |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br><b>Media</b> |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>           | <b>RF20</b>  |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>                   | Manejo general de la empresa   |
| <b>Características:</b>                            | Organización de los departamento del GYM   |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>              | Llevar el proceso administrativo y el buen manejo de la empresa en general.                                  |
| <b>Requerimiento NO funcional:</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF04</li> <li>• RNF07</li> </ul> |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br><b>Alta</b> |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>    | <b>RF21</b>  |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>            | Acceso a la plataforma   |
| <b>Características:</b>                     | Para acceder a la plataforma tendrá que tener un usuario.  |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>       | Tendrá acceso a la plataforma para verificar asistencia de los diferentes usuarios para tener en cuenta los diferentes ejercicios. |
| <b>Requerimiento NO funcional:</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF04</li> <li>• RNF07</li> </ul>                       |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br>Alta |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>     | <b>RF22</b>  |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>             | Agregar mi cuenta  |
| <b>Características:</b>                      | Tener la cuenta del correo agregada en el gym.   |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>        | Para un mejor uso de la plataforma, más cómodo para el administrador y el entrenador.                        |
| <b>Requerimiento NO funcional:</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF04</li> <li>• RNF07</li> </ul> |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br>Media |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>            | <b>RF23</b>  |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>                    | Recibir correos del aplicativo   |
| <b>Características:</b>                             | El usuario recibirá correos del aplicativo, por ejemplo en correo donde podrá renovar su contraseña.         |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>               | El usuario recibirá correos e su bandeja de entrada.   |
| <b>Requerimiento NO funcional:</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF04</li> <li>• RNF07</li> </ul> |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br><b>Media</b> |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>            | <b>RF24</b>   |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>                    | Compartir rutinas y dietas  |
| <b>Características:</b>                             | Podrá subir rutinas y dietas a la plataforma.   |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>               | Para que los usuarios tengan mejor conocimiento del siguiente ejercicio y tengan una mejor dieta que complementa su entrenamiento . |
| <b>Requerimiento NO funcional:</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF04</li> <li>• RNF07</li> </ul>                        |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br><b>Media</b> |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>            | <b>RF25</b>  |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>                    | Conocimiento de usuarios   |
| <b>Características:</b>                             | Saber la información de los usuarios registrados en el GYM.  |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>               | Para ver la información de cada usuario ingresado donde podrá ver los datos como: teléfono, correo etc.      |
| <b>Requerimiento NO funcional:</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RNF01</li> <li>• RNF02</li> <li>• RNF04</li> <li>• RNF07</li> </ul> |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br><b>Media</b> |  |

## Requerimientos No Funcionales.

|   |   |
|---|---|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>    | <b>RNF01</b>  |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>            | Interfaz del sistema.   |
| <b>Características:</b>                     | El sistema presentará una interfaz de usuario sencilla para que sea de fácil manejo a los usuarios del sistema. |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>       | El sistema debe tener una interfaz de uso intuitiva y sencilla.   |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br>Alta |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>    | <b>RNF02</b>   |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>            | Desempeño  |
| <b>Características:</b>                     | El sistema presentará una interfaz de alto desempeño       |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>       | El sistema será rápido y óptimo para el manejo del usuario |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br>Alta |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>    | <b>RNF03</b>   |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>            | Portabilidad   |
| <b>Características:</b>                     | Se podrá acceder desde distintas plataformas como en el celular.                 |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>       | Tendrá una interfaz adecuada y distinta para plataformas móviles y computadores. |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br>Alta |  |



|   |  |
|---|--|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>    | <b>RNF04</b>   |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>            | Tema   |
| <b>Características:</b>                     | La interfaz tendrá un diseño,  |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>       | Para que la interfaz tenga una mejor presentación se le agregara distintos y colores, entre otras cosas. |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br>Alta |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>    | <b>RNF05</b>  |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>            | Método de pago  |
| <b>Características:</b>                     | El sistema automáticamente le mostrará opciones a el usuario por las cuales él podrá decidir que método de pago utilizara   |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>       | Al momento de pago del usuario el sistema dará opciones al usuario por las cuales el decidirá como pagar teniendo en cuenta que el método de pago es obligatorio no sin antes dar la comodidad al usuario de pagar de manera ajusta |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br>Alta |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>    | <b>RNF06</b>   |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>            | lista de productos   |
| <b>Características:</b>                     | el sistema tendrá un listado de todos los productos vendidos y que hacen faltan        |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>       | El sistema le mostrará al administrador una lista con el Nombre y precio del productos |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br>Alta |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>    | <b>RNF07</b>  |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>            | Interfaz amigable   |
| <b>Características:</b>                     | El sistema debe ser intuitivo y manejable para cualquier tipo de usuario. |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>       | El sistema debe tener una interfaz sencilla y manejable.                  |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br>Alta |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>    | <b>RNF08</b>   |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>            | Tiempo para iniciar  |
| <b>Características:</b>                     | El sistema no tardará mucho en iniciar.                          |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>       | El sistema debe ser rápido para un mejor manejo de los usuarios. |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br>Alta |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Identificación del requerimiento:</b>           | <b>RNF09</b>   |
| <b>Nombre del Requerimiento:</b>                   | Lista de clientes  |
| <b>Características:</b>                            | El sistema generará un listado de los clientes que compren los productos   |
| <b>Descripción del requerimiento:</b>              | El sistema le mostrará al administrador un listado con el Nombre, Dirección y Teléfono del cliente para un buen control. |
| <b>Prioridad del requerimiento:</b><br><b>Alta</b> |  |