# REQUISITOS ESPECÍFICOS

# TPS: 1738484

# ALBORNOZ NIETO JUAN SEBASTIÁN

# ARDILA VARGAS JUAN SEBASTIÁN

# RODRÍGUEZ SANTOS JULIÁN DAVID

# CENTRO DE ELECTRICIDAD ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES

# BOGOTÁ C.D

# 2018

# Requisitos específicos

**Requerimientos Funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF01** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Registrar administrador(es) al Gimnasio. |
| **Características:** | El administrador será registrado para acceder a cualquier parte del sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá al Administrador registrarse. El administrador debe suministrar datos como: CI, Nombre, Apellido, E-mail, Usuario y Password. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF06 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF02** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Registrar usuarios al Gimnasio. |
| **Características:** | Los usuarios serán registrados en el sistema por el administrador para acceder al gimnasio y a la aplicación web del gimnasio (que le permitirá ver sus datos personales). |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá al usuario registrarse. El usuario debe suministrar datos como: CI, Nombre, Apellido, E-mail, Usuario y Password. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF06 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF03** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Autentificación de Usuario. |
| **Características:** | Los usuarios deberán identificarse para acceder a cualquier parte del sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema podrá ser consultado por cualquier usuario dependiendo del módulo en el cual se encuentre (usuario del gimnasio o administrador) y su nivel de accesibilidad. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF04 * RNF05 * RNF06 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF04** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Registro de pago |
| **Características:** | El administrador podrá llevar el registro de pago de todos los usuarios en el sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema almacenará el registro de pago de todos los usuarios y dará una alerta si el usuario se retrasa en su pago. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF04 * RNF05 * FRN06 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF05** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Información del gimnasio a los usuarios |
| **Características:** | Los usuarios podrán ingresar al sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema podrá ser consultado por cualquier usuario para saber sus datos personales, información del gimnasio, funcionamiento de las maquinas. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF02 * RNF03 * RNF06 * RFN07 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

**Requerimientos No Funcionales.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF01** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Interfaz del sistema. |
| **Características:** | El sistema presentara una interfaz de usuario sencilla para que sea de fácil manejo a los usuarios del sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe tener una interfaz de uso intuitiva y sencilla, que además sea visible para cualquier dispositivo. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF02** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Eficiencia del sistema |
| **Características:** | El sistema debe soportar la cantidad de usuarios del gimnasio + extras. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe soportar 208 usuarios + 100 extras |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF03** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Idioma |
| **Características:** | El sistema contara con 2 idiomas. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe manejar los idiomas español e inglés. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF04** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Seguridad de datos |
| **Características:** | El sistema permitirá ver solo los datos del usuario o administrador |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema no revelara a sus operadores otros datos personales de los clientes. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF05** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Recuperación de datos |
| **Características:** | El sistema permitirá recuperar datos del usuario o administrador |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe especificar un plan de recuperación ante desastres para el sistema a ser desarrollado. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF06** |
| **Nombre del Requerimiento:** | navegador |
| **Características:** | El sistema permitirá abrir la aplicación web, desde distintos navegadores |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá abrir la aplicación web los siguientes navegadores:  Google, Mozilla Firefox, safari. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF07** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Inicio de selección múltiple |
| **Características:** | El sistema tendrá un inicio para consultar toda la información acerca del gimnasio (según la información que el administrador quiere que sea revelada). |
| **Descripción del requerimiento:** | El inicio del sistema, será una herramienta útil, para crear un atajo a las informaciones como: datos personales, información sobre el gimnasio, información nutricional funcionamientos de las maquinas, instrucciones de ejercicios) |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |