|  |
| --- |
| **Control del Documento** |

**Proyecto**

*Sistema web para el control de la calidad del agua*

**Título**

*Especificación de Requisitos – V1*

**Generado por**

*Martín Daniel Perez Puchuri*

***Aprobado por***

*Martín Daniel Perez Puchuri*

|  |
| --- |
| **Índice** |

**Control del Documento 1**

**Índice 2**

**Requisitos Funcionales 3**

**Requisitos No Funcionales 4**

1. **Requisitos Funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Requerimiento |
| RF\_001 | El usuario se puede registrar en el sistema. |
| RF\_002 | El usuario puede loguearse en el sistema. |
| RF\_003 | El usuario puede confirmar su cuenta vía correo electrónico |
| RF\_004 | El usuario puede recuperar su contraseña. |
| RF\_005 | El usuario puede editar su información personal. |
| RF\_006 | El usuario puede realizar consultas sobre el estado del agua. |
| RF\_007 | El usuario puede ver las consultas anteriormente realizadas. |
| RF\_007 | El usuario sistema validará las integridad de las consultas. |

1. **Requisitos No Funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Requerimiento |
| RNF\_001 | El sistema debe ser capaz de soportar la concurrencia de miles de usuarios. |
| RNF\_002 | El sistema debe adaptarse a los diferentes tipos de pantallas (responsive design). |
| RNF\_003 | El acceso remoto a los servidores debe realizarse mediante el uso de una llave SSH. |
| RNF\_004 | El sistema debe responder en un intervalo de [3-5] segundos, toda acción que el usuario realice en cualquier interfaz. |
| RNF\_005 | Las contraseñas y datos sensibles deben estar encriptadas y almacenadas de esa forma en la base de datos. |
| RNF\_006 | La base de datos deberá poder aumentar su capacidad en caso sea necesario. |
| RNF\_007 | El usuario puede filtrar las consultas. |
| RNF\_008 | El sistema tendrá una interfaz amigable. |