1. **Requisitos no funcionales**

**seguridad y usabilidad nicol**

**performance y fiabilidad samuel**

**mantenibilidad y Funcional sara**

**compatibilidad y portabilidad martin**

| **No. De requisito** | **Nombre de requisito** | **Tipo** | **Prioridad** |
| --- | --- | --- | --- |
| RNF 1 | El software deberá garantizar los procesos de confidencialidad sobre los datos que fueron ingresados gracias a su asociación de datos personales sensibles y el manejo de datos de menores de edad. | Seguridad | ALTA |
| RNF 2 | El sistema deberá permitir brindar la responsabilidad del manejo de información y gestión del software, donde se crea el rol administrativo que brinda acceso a usuarios, crear perfiles, gestiona el ingreso y manipulación de datos. | Seguridad | ALTA |
| RNF 3 | El sistema debe ser fácil y cumplir con los requisitos del usuario | Fiabilidad | ALTA |
| RNF 4 | El sistema/programa no cierra abruptamente | Fiabilidad | ALTA |
| RNF 5 | El sistema debe permitir a los usuarios registrarse y autenticarse mediante un nombre de usuario y una contraseña | Funcional | ALTA |
| RNF 6 | El sistema debe permitir al administrador crear, editar y eliminar usuarios de entrenadores, asignando credenciales de acceso para dar acceso a cada uno. | Funcional | ALTA |
| RNF 7 | El software debe de presentarse con una interfaz amigable con el usuario teniendo coherencia el los colores, imágenes, tamaño de texto, tipo de letra de texto, etc. Como también tener coherencia y orden en la presentación del contenido para que el usuario pueda navegar con facilidad. | Usabilidad | ALTA |
| RNF 8 | El sistema deberá de contar con el control de operaciones del software contando con la capacidad de iniciar y modificar operaciones dentro del sistema y de las diferentes funcionalidades | Usabilidad | ALTA |
| RNF 9 | Coexistencia: El software debe poder ejecutarse y compartir recursos comunes como en DB y servidores sin interferencias. | Compatibilidad | ALTA |
| RNF 10 | Interoperabilidad: El software debe ser capaz de intercambiar datos mediante estándares abiertos (JSON, XML) | Compatibilidad | ALTA |
| RNF 11 | El software debe ser compatible con los principales navegadores web (Chrome, Firefox, Safari, Edge) sin necesidad de modificaciones significativas, además de ser responsive a diferentes tamaños de pantalla y dispositivos (PC, Tablets, Smartphones) | Portabilidad | ALTA |
| RNF 12 | El software debe permitir la migración de datos desde sistemas anteriores basados en web sin pérdida de información y debe ser compatible con versiones anteriores para facilitar actualizaciones en horarios donde no se haga uso del sistema (entre las 22 hs y 05 hs del día siguiente) | Portabilidad | ALTA |
| RNF 13 | El sistema debe responder a las solicitudes de los usuarios en un máximo de 2 segundos si la señal es buena. | Performance | ALTA |
| RNF 14 | El sistema debe ser capaz de manejar todos usuarios que estén registrados en el software sin degradar en el rendimiento . | Performance | ALTA |
| RNF 15 | El software debe estar diseñado de forma modular, permitiendo que los componentes como el registro de asistencia, creación de usuarios o la gestión de entrenamientos puedan actualizarse o reemplazarse sin afectar a otras áreas del sistema | Mantenibilidad | ALTA |
| RNF 16 | El sistema debe estar bien documentado, tanto en el código como en las funcionalidades, para que cualquier desarrollador pueda comprender y realizar cambios en el mismo de manera rápida y sin necesidad de un conocimiento profundo del sistema. | Mantenibilidad | ALTA |