|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de Requisito** | **Requerimiento Nro.** | **Nombre** | **Descripción** | **Prioridad** | **Rol** |
| Funcional | RF-001 | Entrenamiento y validación del modelo SVM | Entrenar y validar el modelo SVM con datos nutricionales. | Alta | Nutricionista / Administrador |
| Funcional | RF-002 | Recuperación de contraseña | Permitir recuperar la contraseña mediante un enlace único y temporal. | Media | Usuario |
| Funcional | RF-003 | Probar recomendaciones SVM | Validar que las recomendaciones generadas por el modelo SVM sean correctas y útiles para el usuario. | Media | Administrador |
| Funcional | RF-004 | Interfaz adaptativa | Acceder a una interfaz adaptativa y responsive que permita recibir recomendaciones alimenticias. | Media | Administrador |
| Funcional | RF-005 | Persistencia del chat | Mantener el contenido del chat al navegar entre pestañas y asegurarse de que se borre al cerrar sesión. | Baja | Usuario |
| Funcional | RF-006 | Guardar recetas favoritas | Permitir que el usuario guarde recetas como favoritas desde el menú, asegurando su persistencia tras actualizaciones. | Baja | Administrador |
| Funcional | RF-007 | Dashboard nutricional | Visualizar un dashboard de progreso nutricional con gráficos claros e intuitivos. | Baja | Usuario |
| No Funcional | RNF-001 | Tiempo de respuesta | El tiempo de respuesta del modelo debe ser menor a 2 segundos. | Alta | Usuario |
| No Funcional | RNF-002 | Precisión del modelo | El modelo SVM debe alcanzar una precisión mínima del 85%. | Alta | Administrador |
| No Funcional | RNF-003 | Consultas eficientes | Las consultas a la base de datos deben devolver resultados en tiempos reducidos, incluso con grandes volúmenes de datos. | Alta | Administrador |
| No Funcional | RNF-004 | Soporte de escalabilidad | La base de datos debe estar diseñada para soportar escalabilidad horizontal. | Alta | Administrador |
| No Funcional | RNF-005 | Backups automáticos | Configurar backups automáticos cada 24 horas y validar la integridad de los datos recuperados. | Baja | Administrador |
| No Funcional | RNF-006 | Seguridad de contraseñas | Las contraseñas deben cumplir requisitos de complejidad (mínimo de caracteres, uso de mayúsculas, números y caracteres especiales). | Media | Administrador |
| No Funcional | RNF-007 | Interfaz responsive | La interfaz debe ser compatible y adaptarse a dispositivos móviles. | Media | Usuario |
| No Funcional | RNF-008 | Usabilidad del dashboard | El dashboard debe ser fácil de interpretar y utilizar para nuevos usuarios. | Baja | Usuario |
| No Funcional | RNF-009 | Exportación de datos | Permitir la exportación de datos en formato PDF cumpliendo con los estándares definidos. | Baja | Usuario |
| No Funcional | RNF-010 | Documentación del proyecto | Los requisitos deben estar actualizados y disponibles en un repositorio accesible para todos los interesados. | Baja | Administrador |