**Anexo B: Especificaciones Técnicas Plataforma de Laboratorios**

Los requerimientos funcionales y no funcionales descritos son enunciativos y no limitativos.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ítem** | **Descripción** | **Cumple** | **No cumple** |
|  | **Backend y frontend de plataforma** | **Marcar** |
| 1 | API RESTFull con métodos definidos (PUT, GET, POST, DELETE) |  |  |
| 2 | Proporciona datos en formato JSON |  |  |
| 3 | Permite recepción de datos mediante peticiones POST a ser utilizados para sistemas LIMS / ELN / LES / SDMS |  |  |
| 4 | Soporta contenido estático  |  |  |
| 5 | Permite el uso de templates |  |  |
| 6 | Disponibilidad de soporte a GraphQL |  |  |
| 7 | Autenticación por cada endpoint |  |  |
| 8 | Permisos por cada endpoint |  |  |
| 9 | Autorización y acceso a recursos por JWT |  |  |
| 10 | Soporte a herramientas de monitoreo como Sentry u otros similares |  |  |
| 11 | Notificaciones via email utilizando SMTP |  |  |
| 12 | Despliegue local directo en el sistema operativo del hosts |  |  |
| 13 | Despliegue mediante el uso de contenedores tipo Docker |  |  |
| 14 | Soporte a bases de datos relacionales |  |  |
| 15 | Soporte a internacionalización i18n |  |  |
| 16 | Almacenamiento de media dual (tanto en el host como en servicios de CDN con soporte a protocolo S3 u otro similar) |  |  |
| 17 | Modelos de contenidos con soporte a múltiples tipos de datos como textos, números, fechas, valores booleanos, json, archivos media, texto enriquecido |  |  |
| 18 | Disponibilidad de Webhook para integración con otras herramientas e inclusive otros sistemas informáticos |  |  |
| 19 | Javascript como plataforma de frontend |  |  |
| 20 | Compatible con navegadores como Chrome, Edge, Opera, Safari en sus últimas respectivas versiones |  |  |
| 21 | Respuesta responsive para uso desde dispositivos móviles como tabletas o smartphone |  |  |