Ejercicio

Plantee 10 requisitos **no funcionales** que debería tener su proyecto. Debe abarcar más de tres categorías. Incluya la forma en que medirá su cumplimiento. Use la siguiente tabla:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requisito no funcional** | **Categoría** | **Forma en que se medirá su cumplimiento.** |
| La carga de los datos y la visualización de la información debe completarse en al menos 3 segundos (principal) en condiciones de una conexión estándar. | Rendimiento | Pruebas de tiempo de respuesta con herramientas de monitorio del rendimiento. |
| Internacionalización:  El contenido está en distintos idiomas (inglés, español, lengua Maya). | Soporte | La información está disponible en varios idiomas. Se ha planeado incluir español, inglés y una lengua adicional para facilitar la comunicación con los líderes comunitarios. Esta última aún no ha sido definida. |
| Los paquetes de información deben ser concisos y completos | Interfaz interna | Tamaño analítico de los datos |
| Navegación autoexplicativa | Apariencia o interfaz externa | Pruebas de usuario con 5 personas analfabetas para saber si la navegación se entiende a sí misma. Pruebas de UX |
| Información en grande con uso de ilustraciones, colores y cuadros de ingreso de datos accesibles y obvios | Apariencia o interfaz externa | Pruebas de usuario con 5 niños para saber si entienden el funcionamiento de la plataforma. Pruebas de UX |
| Solo los líderes comunitarios y ONGs pueden modificar o agregar información sobre los casos reportados. | Seguridad | Pruebas de acceso y autenticación de usuario con roles de usuario. |
| La interfaz debe ser intuitiva para usuarios con conocimiento básico en tecnología. | Usabilidad | Prueba de usuario con al menos 5 participantes de los usuarios. Pruebas de UX |
| El sistema debe estar disponible al menos el 99.90% del tiempo, sin tomar en cuentas las interrupciones prolongadas (actualizaciones). | Disponibilidad | Monitoreo del up-time con herramientas como Pingdom. |
| El sistema debe permitir actualizaciones y mantenimiento sin afectar la disponibilidad por más de 2 horas. | Mantenibilidad | Registro de tiempo en la inactividad durante las actualizaciones. |
| El sistema debe contar con respaldo automático de datos cada 24 horas. | Confiabilidad | Se validará revisando registros de respaldo y pruebas de restauración de datos para periodos de 24 horas. |
| Los usuarios deben recibir confirmación visual y/o sonora de sus acciones dentro de la aplicación | Usabilidad | Se validará con 5 pruebas de usuario si los mensajes de confirmación y feedback visual son claros y comprensibles. Pruebas de UX |
| Un sistema que no requiere más de 3 GB de ram | Hardware | Calidad en tiempo a relación de capacidad computacional de la máquina |
| Instrucciones detalladas en línea de cómo funciona la plataforma | Ayudas y documentación en línea | Pruebas con 5 usuarios para verificar si entienden el funcionamiento de la plataforma. Pruebas de UX |