



Tabla 2.2: Requerimientos no Funcionales.

Requerimiento	Descripción
El sistema debe estar encriptado.	El sistema debe contar con encriptación adecuada para proteger la información y prevenir accesos no autorizados.
El sistema debe poder ejecutarse en dispositivos móviles y estáticos. (opcional)	El sistema debe poder observarse y manejarse correctamente en plataforma web y aplicaciones móviles.
El sistema debe ser escalable.	El sistema debe soportar modificaciones de funcionalidades, optimización de procesos y mejoras de infraestructura.
El sistema debe ser robusto.	El sistema debe ser capaz de recuperarse adecuadamente de situaciones inesperadas, errores o condiciones excepcionales sin experimentar fallas catastróficas o pérdida de datos.
Multiplataforma.	El sistema debe poder operarse en diferentes sistemas operativos sin problemas.
Mantenibilidad.	El sistema debe ser fácil de mantener y de realizar actualizaciones sin causar interrupciones en el funcionamiento normal.
Cumplimiento normativo. (norma más importante: privacidad de notas)	El sistema debe cumplir con las normativas aplicables, como las leyes de protección de datos o las políticas de seguridad de la organización.
Usabilidad.	El sistema debe ser fácil de usar, con una interfaz intuitiva y amigable para los usuarios, de manera que se requiera un mínimo de capacitación.
Eficiencia en el uso de recursos.	El sistema debe utilizar eficientemente los recursos disponibles, como el procesador, la memoria y el almacenamiento, para maximizar el rendimiento y minimizar los costos operativos.
Comunidad UTEM.	Solo integrantes de la comunidad UTEM pueden registrarse y utilizar el sitio privado del sistema.
Tiempo de respuesta.	El sistema debe tener un tiempo de respuesta rápido y adecuado a las necesidades del usuario, proporcionando una experiencia fluida y sin retrasos.
Documentación y capacitación.	El sistema debe contar con una documentación completa que describa su funcionamiento, configuración y mantenimiento, así como proporcionar capacitación adecuada a los administradores del sistema.
Conexión a servidor.	El sistema debe poder comunicarse con un servidor para poder guardar los datos relevantes de usuarios y avisos.
Múltiples usuarios.	El sistema debe permitir el flujo de varios usuarios a la vez.

Fuente: Elaboración propia.

