

# Matriz de Trazabilidad - AccessLab

---

Requisito	Tipo	Descripción
El sistema debe permitir autenticación con usuario y contraseña.	Funcional	Relacionado con los procesos del sistema.
El sistema debe permitir la recuperación de contraseña mediante correo electrónico.	Funcional	Relacionado con los procesos del sistema.
El sistema debe permitir la gestión completa de usuarios (alta, baja, edición).	Funcional	Relacionado con los procesos del sistema.
El sistema debe permitir la gestión de laboratorios (registro, edición y asignación de técnico).	Funcional	Relacionado con los procesos del sistema.
El sistema debe permitir la generación, edición y descarga de bitácoras.	Funcional	Relacionado con los procesos del sistema.
El sistema debe permitir la visualización de bitácoras con filtros de búsqueda.	Funcional	Relacionado con los procesos del sistema.
El sistema debe gestionar solicitudes externas y registrar respuestas.	Funcional	Relacionado con los procesos del sistema.
El sistema debe permitir la publicación de avisos en el tablón y la respuesta con comentarios.	Funcional	Relacionado con los procesos del sistema.
El sistema debe permitir la visualización del tablón de avisos a todos los roles.	Funcional	Relacionado con los procesos del sistema.

El sistema debe validar permisos de acceso según el rol del usuario.	Funcional	Relacionado con los procesos del sistema.
El sistema debe generar respaldos automáticos de la información.	Funcional	Relacionado con los procesos del sistema.
Seguridad: el sistema debe manejar la autenticación cifrada y control de accesos por rol.	No Funcional	Relacionado con características de calidad.
Disponibilidad: el sistema debe estar disponible en un 99% del tiempo en horario laboral.	No Funcional	Relacionado con características de calidad.
Usabilidad: la interfaz debe ser intuitiva y fácil de usar para personal no técnico.	No Funcional	Relacionado con características de calidad.
Compatibilidad: el sistema debe ser accesible desde navegadores modernos.	No Funcional	Relacionado con características de calidad.
Mantenibilidad: el código debe estar documentado para facilitar actualizaciones futuras.	No Funcional	Relacionado con características de calidad.
Rendimiento: el sistema debe responder en menos de 2 segundos a las consultas de bitácoras.	No Funcional	Relacionado con características de calidad.
Confiabilidad: los respaldos deben garantizar que no haya pérdida de información.	No Funcional	Relacionado con características de calidad.