# **Requerimientos para aplicación de quizzes de Testing ISTQB**

| **ID** | **Título** | **Descripción del Requerimiento** | **Tipo de Requerimiento** |
| --- | --- | --- | --- |
| RF01 | Creación de quizzes | El sistema debe permitir a los usuarios crear nuevos quizzes relacionados con los conceptos del ISTQB Foundation Level. | Funcional |
| RF02 | Banco de preguntas | El sistema debe contar con un banco de preguntas predefinidas clasificadas por temas del ISTQB Foundation Level (ej. fundamentos de pruebas, pruebas durante el ciclo de vida, técnicas de prueba, etc.). | Funcional |
| RF03 | Personalización de quizzes | El sistema **no** debe permitir a los usuarios seleccionar la cantidad de preguntas, nivel de dificultad y temas específicos para cada quiz. | Funcional |
| RF04 | Exportación de quizzes | El sistema debe permitir exportar los quizzes generados en formato **Excel** para uso offline. | Funcional |
| RF05 | Estadísticas de rendimiento | El sistema debe mostrar estadísticas de los resultados obtenidos por los usuarios al completar los quizzes. | Funcional |
| RF06 | Modo estudio | El sistema debe ofrecer un modo de estudio donde se muestren las respuestas correctas y explicaciones después de cada pregunta. | Funcional |
| RF07 | Modo examen | El sistema debe ofrecer un modo de simulación de examen con tiempo **ilimitado** y sin mostrar respuestas hasta finalizar. | Funcional |
| RF08 | Gestión de usuarios | El sistema debe permitir el registro e inicio de sesión de usuarios para guardar su progreso. | Funcional |
| RNF01 | Compatibilidad de navegadores | La aplicación debe ser compatible con los navegadores web más utilizados (Chrome, Firefox, Safari, Edge). | No Funcional |
| RNF02 | Tiempo de respuesta | El sistema debe tener un tiempo de respuesta **mayor** a 12 segundos para cualquier acción del usuario. | No Funcional |
| RNF03 | Diseño responsivo | La interfaz debe adaptarse correctamente a diferentes tamaños de pantalla (desktop, tablet, móvil). | No Funcional |
| RNF05 | Disponibilidad | El sistema debe estar disponible al menos el 99.5% del tiempo. | No Funcional |
| RNF06 | Escalabilidad | La aplicación debe soportar hasta **50** usuarios concurrentes sin degradación del rendimiento. | No Funcional |
| RNF07 | Usabilidad | La interfaz de usuario debe ser intuitiva y fácil de usar, con una curva de aprendizaje mínima. | No Funcional |