

Código	Requerimiento	Caso de Uso	Clase / Módulo	Pantallas del prototipo	Cumple
RF1	Registro y guardado de progreso	CU01 – Registrar usuario	Usuario, Sesión	1, 2, 2003	✓ Cumple
RF2	Módulos temáticos	CU02 – Ver módulo	Modulo, Lección	4, 5, 2006	✓ Cumple
RF3	Quizzes por módulo	CU03 – Resolver quiz	Quiz, Preguntas, Resultado	8, 9	✓ Cumple
RF4	Material multimedia	CU04 – Ver contenido	RecursosMultimedia, Lección	7	✓ Cumple
RF5	Acceso offline	CU05 – Descarga offline	CacheLocal	12, 13	● Parcial
RF6	Retroalimentación automática	CU06 – Ver resultados	Retroalimentación, Resultado	10	✓ Cumple
RF7	Gestión del perfil	CU07 – Gestionar perfil	Usuario	14	✓ Cumple
RF8	Visualización de logros	CU08 – Ver logros	Logro	11	✓ Cumple
RNF1	Interfaz amigable	—	UI/UX	1–15	✓ Cumple
RNF2	Compatible con Android	—	Cliente móvil	—	✓ Cumple
RNF3	Idiomas	CU07 – Gestionar perfil	Configuración	12	● Parcial
RNF4	Carga < 3 segundos	—	Arquitectura	1–15	✓ Cumple
RNF5	App ligera	—	Optimización	1–15	✓ Cumple
RD1	Contenido confiable	CU02	Módulo, Lección	6, 7	✓ Cumple
RD2	Nivel educativo adecuado	CU04	Lección	7	✓ Cumple
RD3	Diseño instruccional	CU03	Lección, Quiz	7, 8, 2009	✓ Cumple
RD4	Coherencia curricular	CU02	Módulo	6	● Parcial
RD5	Motivación gamificada	CU08	Logro	11	✓ Cumple
RD6	Progreso visual	CU07	Usuario, Resultado	4, 14	✓ Cumple

RD7	Integración ODS-7	CU04	Lección	15	✓ Cumple
------------	----------------------	------	---------	----	-------------