

NIVEL DE DESARROLLO (TRL) - PROYECTO: APLICACIÓN WEB EDUCATIVA (CAPAZ)

Nivel TRL	Descripción del Nivel	Estado en tu Proyecto
TRL 1	Principios básicos observados e informados	Identificación de la necesidad de un aprendizaje más dinámico para estudiantes de informática.
TRL 2	Formulación del concepto y aplicación del proyecto	Idea definida: una app web interactiva con contenidos multimedia y evaluaciones tipo quiz.
TRL 3	Prueba de concepto analítica y experimental	Borradores de diseño, posibles esquemas de interfaz, y elección de tecnologías (ej. HTML/CSS/JS, frameworks).
TRL 4	Validación de componentes en entorno de laboratorio	Desarrollo inicial del frontend y backend en entorno local (localhost).
TRL 5	Validación del sistema en entorno relevante (ambiente controlado)	Pruebas internas con usuarios simulados; navegación funcional parcial, pruebas de usabilidad.
TRL 6	Demostración de prototipo en entorno relevante	Primer prototipo completo con secciones de texto, imágenes, quizzes y resúmenes funcionando.
TRL 7	Demostración del sistema en entorno real (beta pública o institucional)	Versión beta publicada en servidor web; pruebas reales con estudiantes o docentes.
TRL 8	Sistema completo y probado	Funcionalidades completas, corrección de errores, evaluación de experiencia de usuario.
TRL 9	Sistema probado con éxito en entorno real operativo	Lanzamiento oficial, uso continuo por parte de estudiantes, retroalimentación continua e iteraciones.