

## Anexo A: Rúbrica detallada (tabla expandida)

**RA1. Diseña un proyecto técnico relacionado con la administración de sistemas y redes, identificando objetivos, recursos y planificación.**

**Criterio1.1:**

Elabora una memoria inicial del proyecto que incluye objetivos, alcance, cronograma, recursos materiales y humanos, y metodología de trabajo, demostrando comprensión técnica y organizativa.

Nivel	Indicador de logro
<b>Excelente (10-9)</b>	La memoria presenta una estructura completa, detallada y coherente. Todos los elementos están justificados técnica y metodológicamente.
<b>Notable (8-7)</b>	Incluye los apartados principales con claridad y coherencia, aunque con menor justificación técnica o profundidad.
<b>Suficiente (6-5)</b>	El documento contiene la información mínima necesaria, pero presenta deficiencias en justificación o coherencia interna.
<b>Insuficiente (&lt;5)</b>	La memoria es incompleta, incoherente o no refleja comprensión técnica del proyecto.

**Criterio1.2:**

Identifica correctamente los requerimientos funcionales y no funcionales, justificando las decisiones tomadas en la planificación con criterios técnicos, económicos y de sostenibilidad.

Nivel	Indicador de logro
<b>Excelente</b>	Identifica y clasifica correctamente todos los requerimientos, justificando de forma técnica y razonada las decisiones.
<b>Notable</b>	Identifica la mayoría de requerimientos y justifica adecuadamente las decisiones principales.
<b>Suficiente</b>	Identifica los requerimientos básicos, aunque sin justificar de manera clara todas las decisiones.
<b>Insuficiente</b>	No identifica los requerimientos esenciales o las decisiones carecen de fundamento técnico.

**RA2. Desarrolla e implementa las soluciones técnicas previstas, garantizando la seguridad y disponibilidad.**

**Criterio2.1:**

Instala, configura y pone en funcionamiento los servicios y sistemas planificados, cumpliendo los estándares técnicos y de seguridad definidos.

Nivel	Indicador de logro
<b>Excelente</b>	Implementa correctamente todos los servicios planificados, optimizando su rendimiento y garantizando la seguridad.
<b>Notable</b>	Configura la mayoría de los servicios correctamente, respetando las medidas de seguridad básicas.
<b>Suficiente</b>	Implementa los servicios principales, aunque con errores menores o carencias de configuración.
<b>Insuficiente</b>	No logra poner en marcha los servicios o lo hace sin cumplir las condiciones técnicas mínimas.

**Criterio2.2:**

Aplica medidas de seguridad activa y pasiva en las implementaciones realizadas, documentando procedimientos de respaldo, control de accesos y recuperación ante fallos.

Nivel	Indicador de logro
<b>Excelente</b>	Implementa medidas de seguridad completas y bien documentadas, cubriendo prevención, detección y recuperación.
<b>Notable</b>	Aplica las medidas básicas de seguridad y documenta los procedimientos esenciales.
<b>Suficiente</b>	Incluye algunas medidas de seguridad, aunque no todas están justificadas o documentadas.
<b>Insuficiente</b>	No contempla medidas de seguridad adecuadas o carece de documentación.

---

**RA3. Evalúa los resultados del proyecto, realiza pruebas y propone mejoras.**

**Criterio3.1**

Diseña y ejecuta un plan de pruebas que permita verificar el correcto funcionamiento de los servicios y sistemas implementados, registrando resultados y evidencias.

Nivel	Indicador de logro
<b>Excelente</b>	Define un plan de pruebas exhaustivo con métricas claras y registra evidencias verificables.
<b>Notable</b>	Diseña un plan de pruebas adecuado que permite comprobar los principales aspectos del sistema.
<b>Suficiente</b>	Ejecuta pruebas básicas, aunque sin planificación ni registro completo.
<b>Insuficiente</b>	No diseña ni ejecuta pruebas que validen el sistema.

**Criterion3.2:**

Analiza los resultados de las pruebas y plantea propuestas de mejora realistas, justificando las decisiones técnicas y valorando su impacto en la calidad del sistema.

Nivel	Indicador de logro
<b>Excelente</b>	Realiza un análisis crítico y propone mejoras innovadoras, justificadas técnica y funcionalmente.
<b>Notable</b>	Analiza los resultados y propone mejoras adecuadas, con justificación suficiente.
<b>Suficiente</b>	Identifica algunos problemas y propone mejoras superficiales o poco justificadas.
<b>Insuficiente</b>	No analiza los resultados o no propone mejoras coherentes.

**RA4. Presenta y defiende el proyecto ante un tribunal, argumentando decisiones técnicas.**

**Criterion4.1:**

Elabora y presenta una memoria técnica final y una exposición oral estructurada, empleando terminología técnica precisa y herramientas de apoyo adecuadas.

Nivel	Indicador de logro
<b>Excelente</b>	La presentación es clara, estructurada y profesional. Usa terminología precisa y materiales de apoyo de calidad.
<b>Notable</b>	La exposición es coherente y comprensible, aunque con pequeñas carencias en expresión o soporte visual.
<b>Suficiente</b>	La exposición cubre los aspectos básicos, aunque de forma poco estructurada.

Nivel	Indicador de logro
<b>Insuficiente</b>	La defensa es confusa o incompleta, sin coherencia técnica ni comunicación efectiva.

**Criterio4.2:**

Defiende con solvencia las decisiones adoptadas en el proyecto, respondiendo con rigor técnico a las preguntas del tribunal y demostrando dominio de la materia.

Nivel	Indicador de logro
<b>Excelente</b>	Argumenta con seguridad y coherencia técnica, demostrando dominio global del proyecto.
<b>Notable</b>	Defiende adecuadamente las decisiones principales, aunque con menor profundidad técnica.
<b>Suficiente</b>	Responde de forma general a las preguntas, mostrando comprensión básica.
<b>Insuficiente</b>	No justifica las decisiones ni demuestra dominio técnico.

**RA5. Demuestra competencias transversales: trabajo en equipo, gestión del tiempo y responsabilidad ética.**

**Criterio5.1:**

Participa de manera activa, coordinada y responsable en las tareas del equipo, mostrando iniciativa, liderazgo compartido y comunicación efectiva.

Nivel	Indicador de logro
<b>Excelente</b>	Colabora activamente, aporta soluciones, asume responsabilidades y favorece el trabajo cooperativo.
<b>Notable</b>	Participa de forma constante, cumpliendo con las tareas asignadas y mostrando buena comunicación.
<b>Suficiente</b>	Cumple sus tareas, aunque con escasa implicación o colaboración con el grupo.
<b>Insuficiente</b>	No participa activamente o su actitud dificulta el trabajo del equipo.

**Criterio5.2:**

Cumple los plazos y compromisos establecidos, adaptándose a los imprevistos y manteniendo una actitud ética y profesional en todas las fases del proyecto.

Nivel	Indicador de logro
<b>Excelente</b>	Gestiona eficazmente el tiempo y demuestra responsabilidad, puntualidad y actitud ejemplar.
<b>Notable</b>	Cumple los plazos y muestra actitud responsable durante el desarrollo del proyecto.
<b>Suficiente</b>	Cumple con retrasos leves o muestra una actitud irregular.
<b>Insuficiente</b>	No cumple plazos o muestra una actitud poco profesional.

---

## Anexo B: Modelo de acta de defensa (plantilla)

### ACTA DE DEFENSA DEL PROYECTO INTERMODULAR

Fecha: \_\_\_\_\_ Centro: \_\_\_\_\_

Ciclo: Administración de Sistemas Informáticos en Red (ASIR)

Alumnado: \_\_\_\_\_

Título del proyecto: \_\_\_\_\_

Tribunal: \_\_\_\_\_

Puntuación por criterios (ver rúbrica adjunta):

- Planificación: \_\_\_\_ /20

- Calidad técnica: \_\_\_\_ /40

- Documentación: \_\_\_\_ /20

- Defensa: \_\_\_\_ /20

Puntuación total: \_\_\_\_ /100= Nota \_\_\_\_ /10

Observaciones: \_\_\_\_\_

Firmas: \_\_\_\_\_

## **Anexo C: Plantilla de memoria técnica (índice sugerido)**

Portada (título, integrantes, tutor/a)

Índice

Resumen ejecutivo

1. Introducción y objetivos
2. Análisis de requisitos
3. Diseño técnico (diagramas, topologías)
4. Implementación (procedimientos, comandos, scripts)
5. Pruebas y resultados (evidencias)
6. Seguridad y gestión de riesgos
7. Conclusiones y mejoras propuestas
8. Anexos (código, scripts, listados de configuración)