

Rúbrica Analítica para Evaluación del Proyecto Final:

Nubes que Transforman Comunidades - IoT Ingeniería de Sistemas

Rúbrica Analítica | Ingeniería | Ingeniería de sistemas | 5 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el proyecto final de IoT enfocado en "Nubes que Transforman Comunidades". Evalúa aspectos técnicos, de diseño, impacto y presentación, proporcionando una valoración detallada en cinco niveles de desempeño.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluación del Proyecto Final:

Nubes que Transforman Comunidades - IoT Ingeniería de Sistemas

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el proyecto final de IoT enfocado en "Nubes que Transforman Comunidades". Evalúa aspectos técnicos, de diseño, impacto y presentación, proporcionando una valoración detallada en cinco niveles de desempeño.

Criterios de Evaluación	Excelente	Sobresaliente	Bueno	Aceptable	Bajo
1. Diseño e Implementación Técnica del Sistema IoT	Implementación completa, funcional y optimizada; integración perfecta de hardware y software.	Implementación funcional con mínimas mejoras posibles; integración sólida de componentes.	Implementación funcional con algunas deficiencias menores en integración o rendimiento.	Implementación incompleta o con fallas que afectan la funcionalidad principal del sistema.	Implementación insuficiente o no funcional; falta integración entre hardware y software.

Criterios de Evaluación	Excelente	Sobresaliente	Bueno	Aceptable	Bajo
2. Uso y Configuración de Plataformas en la Nube	Configuración avanzada y eficiente, aprovechando todas las funcionalidades relevantes de la nube.	Configuración adecuada con algunas funcionalidades avanzadas implementadas correctamente.	Configuración básica funcional, pero sin aprovechar características avanzadas.	Configuración incompleta o con errores que limitan el uso efectivo de la nube.	Configuración inapropiada o inexistente que impide la conexión o almacenamiento en la nube.
3. Innovación y Creatividad en la Solución Propuesta	Solución altamente innovadora que aporta un enfoque original y significativo al problema comunitario.	Solución creativa con algunas ideas originales que mejoran la propuesta estándar.	Solución funcional pero con poca innovación respecto a enfoques comunes.	Solución poco creativa que apenas cumple con los requerimientos mínimos del proyecto.	Falta de creatividad o copia directa de soluciones existentes sin aporte propio.
4. Impacto y Relevancia para la Comunidad	Impacto claramente definido y significativo, con beneficios tangibles y sostenibles para la comunidad.	Impacto positivo identificado, con beneficios evidentes y aplicables para la comunidad.	Impacto limitado, con beneficios potenciales pero poco desarrollados o probados.	Impacto poco claro o beneficios para la comunidad poco relevantes o indirectos.	Sin evidencia de impacto real o relevancia para la comunidad.
5. Documentación Técnica y Manual de Usuario	Documentación completa, clara y detallada; manual fácil de seguir y bien estructurado.	Documentación adecuada con información clara y manual funcional, aunque con detalles menores faltantes.	Documentación básica, con cierta falta de claridad o detalle en algunas secciones.	Documentación incompleta o poco clara que dificulta la comprensión o uso del sistema.	Documentación inexistente o insuficiente para entender o utilizar el proyecto.

Criterios de Evaluación	Excelente	Sobresaliente	Bueno	Aceptable	Bajo
6. Presentación y Defensa del Proyecto	Presentación clara, profesional y bien estructurada; respuestas precisas y completas a las preguntas.	Presentación organizada y clara; respuestas adecuadas con mínimas dudas.	Presentación comprensible pero con falta de fluidez o estructura; respuestas básicas.	Presentación poco clara o desorganizada; respuestas incompletas o poco convincentes.	Presentación deficiente y sin preparación; incapacidad para responder preguntas clave.
7. Trabajo en Equipo y Gestión del Proyecto	Colaboración excelente, roles bien definidos y gestión eficiente del tiempo y recursos.	Buena colaboración y manejo adecuado del proyecto con mínima supervisión.	Colaboración aceptable con algunos problemas en la gestión o división de tareas.	Colaboración limitada; dificultades evidentes en la organización y seguimiento del proyecto.	Trabajo en equipo deficiente o inexistente; falta de coordinación y gestión.
8. Seguridad y Privacidad en la Solución IoT	Aplicación rigurosa de medidas de seguridad y privacidad, con protocolos robustos y actualizados.	Medidas de seguridad adecuadas con algún margen de mejora en la privacidad o protección.	Medidas básicas de seguridad implementadas, aunque con vulnerabilidades identificables.	Medidas insuficientes que ponen en riesgo la privacidad o integridad de los datos.	Ausencia de consideraciones de seguridad o privacidad en la solución.