

Rúbrica							
Reto: Conceptos DevOps, microservicios y contenedores			Competencia: Aplico conceptos relacionados con la metodología DevOps, microservicios, y la creación y orquestación de contenedores, para realizar pruebas automatizadas en arquitecturas modernas de desarrollo.				
Criterios/ Niveles	Básico		Intermedio		Avanzado		No aplica
	A1 Principiante	A2 Pre-intermedio	B1 Intermedio	B2 Intermedio-Alto	C1 Avanzado	C2 Competente	
Comprensión e integración de conocimientos asociados a la competencia	Comprende cuáles son conocimientos requeridos para resolver problemas y/o situaciones contextualizadas en ambientes de trabajo.	Comprende perfectamente los conocimientos requeridos para resolver problemas y/o situaciones contextualizadas en ambientes de trabajo.	Aplica los conocimientos requeridos para resolver problemas y/o situaciones contextualizadas en ambientes de trabajo.	Evalúa los conocimientos requeridos para resolver problemas y/o situaciones contextualizadas en ambientes de trabajo.	Crea planes para integrar los conocimientos requeridos al resolver problemas y/o situaciones contextualizadas en ambientes de trabajo.	Crea estrategias para integrar los conocimientos requeridos al resolver problemas y/o situaciones contextualizadas en ambientes de trabajo.	
Implementación de integración continua y entrega continua (CI/CD) en arquitecturas modernas de desarrollo	Requiere supervisión para implementar la integración continua y entrega continua (CI/CD) básica utilizando la herramienta Jenkins en arquitecturas modernas de desarrollo.	Requiere orientación para implementar la integración continua y entrega continua (CI/CD) de manera efectiva para abordar situaciones complejas en arquitecturas modernas de desarrollo, demostrando habilidades básicas para el manejo de Jenkins.	Se desempeña con cierto grado de independencia al implementar la integración continua y entrega continua (CI/CD) de manera competente para abordar situaciones avanzadas en arquitecturas modernas de desarrollo, aplicando las habilidades de manejo de Jenkins de manera efectiva.	Se desempeña de manera funcional y con independencia al implementar la integración continua y entrega continua (CI/CD) avanzada en arquitecturas modernas de desarrollo, aplicando las habilidades de manejo de Jenkins de manera experta.	Se desempeña con autonomía y adaptabilidad en la implementación de la integración continua y entrega continua (CI/CD) en arquitecturas modernas de desarrollo, aplicando las habilidades de manejo de Jenkins de manera experta en procesos y proyectos de alto nivel.	Se desempeña con liderazgo y creatividad al implementar la integración continua y entrega continua (CI/CD) en arquitecturas modernas de desarrollo, aplicando de manera experta habilidades relacionadas con el manejo de Jenkins en proyectos de alcance multidisciplinario en los que intervienen diversos intereses y stakeholders.	
Implementación de pruebas automatizadas en arquitecturas modernas de desarrollo	Requiere supervisión para implementar pruebas automatizadas básicas de las arquitecturas modernas de desarrollo, utilizando las herramientas de GitHub, Docker, Jenkins y AWS, Azure o Google Cloud Platform	Requiere orientación para implementar pruebas automatizadas más avanzadas de manera efectiva, demostrando habilidades básicas para el manejo de GitHub, Docker, Jenkins y AWS, Azure o Google Cloud Platform en arquitecturas modernas de desarrollo.	Se desempeña con cierto grado de independencia al implementar pruebas automatizadas en arquitecturas modernas de desarrollo, utilizando las herramientas de GitHub, Docker, Jenkins y AWS, Azure o Google Cloud Platform de manera efectiva.	Se desempeña de manera funcional y con independencia al implementar pruebas automatizadas avanzadas en arquitecturas modernas de desarrollo, utilizando de manera efectiva las habilidades de manejo de GitHub, Docker, Jenkins y AWS, Azure o Google Cloud Platform.	Se desempeña con autonomía y adaptabilidad en la implementación de pruebas automatizadas en arquitecturas modernas de desarrollo, utilizando las herramientas de GitHub, Docker, Jenkins y AWS, Azure o Google Cloud Platform de manera experta en procesos y proyectos de alto nivel.	Se desempeña con liderazgo y creatividad al diseñar e implementar pruebas automatizadas en arquitecturas modernas de desarrollo, utilizando las habilidades de manejo de GitHub, Docker, Jenkins y AWS, Azure o Google Cloud Platform en escenarios diversos que responden a distintos intereses y stakeholders.	
Despliegue completo y automatización del pipeline de CI/CD	Requiere supervisión para realizar el despliegue completo y automatización del pipeline de CI/CD, evidenciando habilidades emergentes para implementar el proceso.	Requiere orientación para realizar el despliegue completo y automatización del pipeline de CI/CD, demostrando habilidades básicas para el uso de las herramientas adecuadas para implementar el proceso.	Se desempeña con cierto grado de independencia al realizar el despliegue completo y automatización del pipeline de CI/CD, demostrando habilidades consolidadas para el uso de las herramientas adecuadas para implementar el proceso y adaptándose a los requerimientos del proyecto.	Se desempeña de manera funcional y con independencia al realizar el despliegue completo y automatización del pipeline de CI/CD, demostrando habilidades de dominio para el uso de las herramientas adecuadas para implementar el proceso y optimizando su eficiencia y la calidad.	Se desempeña con autonomía y adaptabilidad en el despliegue completo y automatización del pipeline de CI/CD, demostrando habilidades avanzadas para el uso de las herramientas adecuadas para implementar el proceso y aplicando soluciones a gran escala para garantizar la entrega continua y confiable del software en proyectos de alto nivel.	Se desempeña con liderazgo y creatividad en el despliegue completo y automatización del pipeline de CI/CD, instrumentando lineamientos innovadores para asegurar la eficiencia, calidad y escalabilidad del proceso en proyectos complejos y diversos que responden a las necesidades e intereses de distintos stakeholders.	
Integración de elementos de innovación a la propuesta de solución	Identifica e integra algunos elementos de innovación a su propuesta de solución, evidenciando dificultades para trazar su aplicabilidad y entender su utilidad e impacto	Identifica e integra elementos de innovación a su propuesta de solución, diferenciándose de soluciones existentes, traza su aplicabilidad sin señalar la relevancia y los beneficios específicos asociados.	Identifica e integra, con claridad y coherencia, elementos de innovación a su propuesta de solución, describe un solo escenario de aplicabilidad, indicando su impacto potencial en función de problemáticas específicas.	Identifica e integra, de forma convincente, una estrategia de innovación a su propuesta de solución, señalando los alcances de aplicabilidad considerando factores como la viabilidad y la sostenibilidad.	Identifica, integra y presenta, con dominio absoluto, la estrategia de innovación contemplada en su propuesta de solución, describiendo de forma efectiva su aplicabilidad en función de aspectos técnicos, económicos y sociales.	Identifica, integra y presenta con maestría una propuesta de solución altamente innovadora, describiendo diversos escenarios y rangos de aplicabilidad, considerando en cada caso factores como la escalabilidad, la viabilidad económica y el impacto social.	
Narrativa visual y esferas de impacto de los resultados presentados	Identifica los niveles generales de impacto, aunque con dificultades para relacionarlos con las diferentes esferas de influencia, como la organización, los usuarios y el entorno externo.	Identifica y explica niveles y esferas específicas de impacto, sin establecer relaciones y afectaciones mutuas.	Identifica y analiza los niveles y esferas de impacto clave, relacionándolos directamente con los objetivos y resultados del proyecto, así como con las partes involucradas.	Evalúa de manera crítica y coherente los niveles y esferas de impacto más relevantes, considerando factores como la sostenibilidad, la escalabilidad y la viabilidad técnica.	Evalúa de manera efectiva los niveles y esferas de impacto determinantes para el proyecto, considerando aspectos como la transformación digital, la gestión del cambio y la ética en la tecnología.	Evalúa de manera estratégica los niveles y esferas de impacto más relevantes, estableciendo una lineamientos y modelos de referencia del proyecto, contemplando los objetivos y necesidades de distintos stakeholders.	
	Implementa de manera aceptable los estándares de comunicación, organización y liderazgo, asociados con las habilidades requeridas en el sector de las Tecnologías de la Información.	Implementa de forma básica los estándares de comunicación, organización y liderazgo, asociados con las habilidades requeridas en el sector de las Tecnologías de la Información.	Implementa de forma funcional los estándares de comunicación, organización y liderazgo, asociados con las habilidades requeridas en el sector de las Tecnologías de la Información.	Implementa de forma asertiva los estándares de comunicación, organización y liderazgo, asociados con las habilidades requeridas en el sector de las Tecnologías de la Información.	Implementa con liderazgo los estándares de comunicación, organización y liderazgo, asociados con las habilidades requeridas en el sector de las Tecnologías de la Información.	Implementa con liderazgo estratégico los estándares de comunicación, organización y liderazgo, asociados con las habilidades requeridas en el sector de las Tecnologías de la Información.	