

Pauta de Autoevaluación de Competencias
(complemento de la Pauta de Reflexión Definición Proyecto APT)

Objetivo:

El objetivo de esta pauta de autoevaluación es que identifiques tus niveles de logro en las competencias de tu plan de estudio para que, a partir de tus fortalezas y oportunidades de mejora, puedas definir mejor tu proyecto APT. Esta pauta de autoevaluación es un complemento de las reflexiones iniciales de APT que también te ayudarán a definir tu Proyecto APT.

Instrucciones:

- Completa la tabla con las competencias de tu perfil de egreso (las puedes revisar con tu docente)
- Piensa en tu proceso de aprendizaje durante el tiempo que has estudiando en Duoc UC y evalúa el nivel de logro que alcanzaste en cada competencia de tu plan de estudio.
- Marca con una cruz el nivel de logro alcanzado para cada aprendizaje de las unidades de competencia según las siguientes categorías:

Categoría	Descripción
Excelente Dominio (ED)	Tengo un excelente dominio en esta competencia y no necesito reforzarla.
Alto Dominio (AD)	Tengo un muy buen dominio de esta competencia, solo necesito reforzar pocos aspectos que no tengo completamente desarrollados.
Dominio Aceptable (DA)	Tengo un dominio básico de la competencia, que me permite lograr los aspectos centrales de ésta, pero aún tengo muchos que necesito reforzar.
Dominio insuficiente (DP)	Tengo un dominio muy básico de la competencia, solo manejo alguno aspectos de manera aislada.
Dominio no logrado (DNL)	Tengo un dominio no logrado de la competencia, no manejo casi ningún aspecto de manera clara.

- En la columna de comentarios escribe por qué marcaste cada nivel.



Escuela	
Nombre completo	Bayron Antonio Ventura Gonzalez
Plan de Estudio	Ingeniería en software
Año de ingreso	2022

Competencias Perfil de egreso	Nivel de logro					Comentarios
	Excelente Dominio	Alto Dominio	Dominio Aceptable	Dominio Insuficiente	Dominio no logrado	
Administrar la configuración de ambientes, servicios de aplicaciones y bases de datos en un entorno empresarial a fin de habilitar operatividad o asegurar la continuidad de los sistemas que apoyan los procesos de negocio de acuerdo a los estándares definidos por la industria.		X				Tengo un manejo sólido en la instalación, configuración y administración de entornos de desarrollo y producción, tanto en bases de datos relacionales como en servidores de aplicaciones. Sin embargo, aún puedo mejorar en la automatización de tareas de despliegue y la implementación avanzada de alta disponibilidad.
Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización.			X			Poseo una buena capacidad para analizar procesos, identificar problemas y proponer soluciones tecnológicas viables. No obstante, podría reforzar la documentación formal de propuestas y la evaluación de impacto en distintas áreas de la organización.

Autoevaluación de Competencias

Fase 1

Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.	X				Manejo metodologías de desarrollo y control de versiones, aplicar buenas prácticas de programación, aunque debo mejorar la estandarización de documentación y el seguimiento de métricas de calidad.
Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo		X			Sé diseñar modelos relacionales y normalizados, optimizando consultas y escalabilidad. Me gustaría profundizar en técnicas de modelado orientadas a big data y tanto bases SQL y NoSQL.
Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización.			X		Manejo la creación de consultas SQL de no mucha complejidad. Aún puedo optimizar la eficiencia en grandes volúmenes de datos.
Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas prácticas de codificación.		X			Tengo experiencia desarrollando aplicaciones con diferentes lenguajes y frameworks, aplicando estándares de codificación. Podría reforzar la implementación de pruebas automatizadas para asegurar la calidad continua, ya que esto es donde normalmente fallo.
Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.			X		Ejecuto pruebas funcionales simples, de integración y de rendimiento, pero reconozco que debo ampliar mis conocimientos en automatización de pruebas y cobertura de casos extremos.
Construir el modelo arquitectónico de una solución sistemática que soporte los procesos de negocio de acuerdo los requerimientos de		X			Tengo claridad en los principios de arquitectura de software y en el diseño de soluciones modulares, aunque puedo seguir fortaleciendo la aplicación de patrones arquitectónicos avanzados ya

Autoevaluación de Competencias

Fase 1

la organización y estándares industria.					que al haber tantas opciones cuesta decidir cual se deben utilizar.
Implementar soluciones sistemáticas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización.		x			En contadas situaciones he desarrollado e implementado soluciones que mejoran la eficiencia de procesos. Mi siguiente paso es reforzar la tarea para una adopción más efectiva.
Resolver las vulnerabilidades sistemáticas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria.		x			Conozco y aplico prácticas de seguridad en el desarrollo, pero puedo mejorar en auditorías de seguridad más exhaustivas y en la integración de herramientas de análisis estático y dinámico.
Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.		x			Tengo experiencia en la gestión básica de proyectos y uso de herramientas colaborativas. Aún puedo perfeccionar la planificación avanzada y la gestión de riesgos en proyectos complejos.
Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información y conocimiento de la organización a fin de apoyar la toma de decisiones y la mejora de los procesos de negocio, de acuerdo a las necesidades de la organización.		x			Manejo herramientas de análisis de datos y ETL en entornos de mediana escala. Me gustaría seguir avanzando en el uso de arquitecturas de big data y técnicas de machine learning para análisis predictivo.