### 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 estudiado 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 algunos 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 | Pablo Andrés Maldonado Presas |
| Plan de Estudio | Ingeniería en Informática |
| 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** |  |  | **Poseo conocimientos teóricos básicos para la administración de ambientes y servicios, y los he puesto en práctica en pequeños proyectos de la carrera de informática. Sin embargo, me falta experiencia práctica en entornos empresariales complejos para considerar que tengo un dominio superior y asegurar la continuidad de los sistemas.** |
| **Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización.** |  | **X** |  |  |  | **Tengo la capacidad de analizar los requerimientos de una organización y traducirlos en propuestas viables de soluciones informáticas, considerando los distintos aspectos del negocio.** |
| **Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.** |  |  | **X** |  |  | **Conozco y he aplicado distintas técnicas y metodologías de desarrollo de software en algunos proyectos informáticos, pero me falta más experiencia para gestionar todo el ciclo de vida de un software en un entorno profesional.** |
| **Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.** |  | **X** |  |  |  | **Me siento capaz de diseñar y construir modelos de datos, sobre todo datos relacionales, que respondan a las necesidades de la organización.** |
| **Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización.** |  | **X** |  |  |  | **Tengo una base sólida y un manejo avanzado en la programación de consultas para la manipulación y extracción de datos, aunque me falta afinar algunos aspectos, en especial en la programación de rutinas.** |
| **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** |  |  |  | **Aunque no soy un experto en ningún lenguaje de programación, cuento con la facilidad para aprender y comprender nuevos lenguajes y paradigmas de programación. Esto se debe, en gran medida, a que tengo un sólido entendimiento de la lógica que hay detrás de cada algoritmo, y puedo replicarlas, con el uso de buenas prácticas de codificación.** |
| **Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.** |  |  |  | **X** |  | **Durante el transcurso de la carrera han sido pocas las oportunidades de realizar pruebas de los productos y procesos de forma sistemática, principalmente porque no se nos solicitó expresamente, excepto, por ejemplo, en Programación de Aplicaciones Móviles. Además, si bien poseo algunas nociones teóricas, carezco de experiencia práctica en la creación de planes de prueba.** |
| **Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares de la industria.** |  |  | **X** |  |  | **Poseo la habilidad para diseñar la arquitectura de una solución de software, definiendo sus componentes, sus interacciones y las tecnologías a utilizar, pero me falta más conocimiento práctico para su construcción, sobre todo con uso de servicios en la nube.** |
| **Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización.** |  |  | **X** |  |  | **He participado en la implementación de soluciones que automatizan u optimizan procesos, pero con el apoyo de personas con un mayor dominio en la materia, por lo que no me considero del todo competente en este tipo de tareas.** |
| **Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria.** |  |  |  | **X** |  | **Mis conocimientos en ciberseguridad son bastante básicos. Aunque comprendo la importancia de la seguridad en el software, no he tenido la oportunidad de profundizar en la detección y resolución de vulnerabilidades de manera práctica.** |
| **Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.** |  | **X** |  |  |  | **Me considero capaz de participar activamente en la gestión de proyectos informáticos, aplicando metodologías para la planificación y seguimiento. No obstante, considero que me faltan más conocimientos y experiencia en la aplicación de metodologías ágiles.** |
| **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** |  |  | **Poseo conocimientos generales y algo de experiencia en la transformación de grandes volúmenes de datos, para su almacenamiento, análisis y visualización, particularmente en proyectos de Análisis de Datos, Machine Learning y Business Intelligence. Sin embargo, me falta mucho por aprender, especialmente en el ámbito de la computación en la nube.** |