### 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 | Nicolás Andres Silva Núñez |
| 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** |
| **Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo con los requerimientos de la organización.** |  | **X** |  |  |  | **Tengo un buen dominio analizando procesos y proponiendo soluciones, aunque debo reforzar la formalización en documentación.** |
| **Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de**  **desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.** |  | **X** |  |  |  | **He desarrollado soluciones completas aplicando buenas prácticas, pero aún puedo mejorar en pruebas automatizadas y documentación.** |
| **Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un**  **diseño definido y escalable en el tiempo.** |  | **X** |  |  |  | **Domino modelado de datos relacionales y NoSQL, aunque debo reforzar optimización avanzada.** |
| **Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los**  **requerimientos de la organización.** | **X** |  |  |  |  | **Tengo excelente manejo de SQL y consultas, lo aplico constantemente en proyectos.** |
| **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** |  |  |  | **Manejo frameworks modernos y buenas prácticas, aunque debo mejorar en la cobertura de pruebas.** |
| **Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas**  **prácticas definidas por la industria.** |  |  | **X** |  |  | **Tengo un nivel básico, sé hacer pruebas manuales y unitarias, pero debo reforzar pruebas automatizadas y de carga.** |
| **Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio**  **de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares industria.** |  | **X** |  |  |  | **He diseñado arquitecturas por capas y orientadas a servicios, aunque me falta mayor experiencia en arquitecturas empresariales complejas.** |
| **Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar y optimizar procesos de negocio**  **de acuerdo a las necesidades de la organización** |  | **X** |  |  |  | **He integrado APIs y automatizado procesos, pero debo reforzar escalabilidad y despliegue en ambientes productivos.** |
| **Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las**  **normas de seguridad exigidas por la industria.** |  |  | **x** |  |  | **Tengo nociones de seguridad en autenticación y manejo de datos, pero debo profundizar en estándares de ciberseguridad.** |
| **Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a**  **los requerimientos de la organización.** |  |  | **X** |  |  | **Aplico metodologías ágiles como Scrum, pero aún estoy en proceso de mejorar la planificación de tiempos y gestión de riesgos.** |
| **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** |  |  |  | **Tengo conocimientos en bases de datos y consultas analíticas, con conocimiento en Big Data y técnicas de analítica avanzada.** |