### 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 | Lucas Castillo Pizarro |
| 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** |  |  |  |  | Me siento cómodo identificando procesos y proponiendo mejoras, aunque a veces me cuesta ver todos los impactos a largo plazo. He aplicado esta competencia en trabajos grupales, pero aún necesito más práctica en escenarios reales de empresa. |
| Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | **X** |  |  |  |  | Sé aplicar metodologías de desarrollo, aunque me falta ser más constante en la documentación. También necesito reforzar el trabajo con frameworks más avanzados. |
| Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización, de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo. | **x** |  |  |  |  | Me manejo bien en modelado relacional y consultas SQL, aunque quiero reforzar optimización y bases NoSQL.  He hecho modelos de datos en los ramos, pero siento que en proyectos grandes debo practicar más escalabilidad. |
| Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los  requerimientos de la organización. | **x** |  |  |  |  | Me desenvuelvo bien programando en distintos lenguajes, aunque a veces me demoro en encontrar soluciones óptimas.  Tengo buenas bases, pero necesito reforzar buenas prácticas de código limpio y pruebas unitarias. |
| 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** |  |  |  |  | He programado en distintos lenguajes y me adapto bien a nuevos entornos, aunque todavía me falta mejorar en la aplicación constante 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** |  |  |  | También he realizado pruebas básicas de software, pero todavía me falta experiencia con herramientas de testing más avanzadas y en aplicar protocolos formales de certificación. |
| Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo a los requerimientos de la organización y estándares de la industria. | **x** |  |  |  |  | Entiendo los principios de arquitectura de software y puedo diseñar modelos simples, aunque quiero seguir practicando en proyectos más complejos y con integración en la nube. |
| Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización. |  | **x** |  |  |  | Conozco las herramientas y metodologías para implementar soluciones sistémicas, aunque debo mejorar en la etapa de análisis previo para asegurar que realmente se optimicen los procesos |
| Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria. |  |  | **x** |  |  | Conozco conceptos de ciberseguridad y vulnerabilidades comunes, pero debo fortalecer mis habilidades en pruebas de penetración y herramientas específicas para garantizar seguridad |
| Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones acorde a los requerimientos de la organización. | **x** |  |  |  |  | Me desenvuelvo bien en proyectos grupales y con metodologías ágiles, aunque necesito mejorar en la planificación de tiempos y en el uso de herramientas de gestión profesional como Jira |