### 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 | Mayckel Nicolas Ismael Zepeda Cisternas |
| Plan de Estudio |  |
| Año de ingreso | 2021 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 a los requerimientos de la organización.** |  | **X** |  |  |  | **He logrado analizar procesos y proponer soluciones en distintos proyectos académicos, lo que me ha permitido comprender la importancia de adaptar la solución a las necesidades específicas de cada organización** |
| **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 básicas de desarrollo y he aplicado buenas prácticas en proyectos de programación, aunque todavía necesito mayor experiencia en mantenimiento a largo plazo.** |
| **Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.** |  |  | **X** |  |  | **He realizado diagramas entidad-relación y normalización de bases de datos en distintos ramos, lo que me permite organizar la información de manera clara y ordenada** |
| **Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización.** |  |  | **X** |  |  | **Tengo experiencia con SQL, creando consultas de selección, inserción y actualización, lo que me permite cubrir las necesidades más comunes de manipulación 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** |  |  | **He desarrollado aplicaciones en distintos lenguajes de programación, aplicando buenas prácticas como modularización y reutilización de código.** |
| **Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.** |  |  | **X** |  |  | **Conozco técnicas de testing y las he aplicado en proyectos académicos para asegurar la funcionalidad del software, aunque me falta mayor experiencia en entornos reales** |
| **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 trabajado en el diseño de arquitecturas básicas de software, lo que me ha ayudado a entender cómo organizar componentes y módulos para responder a los requerimientos.** |
| **Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización** |  |  | **X** |  |  | **Tengo experiencia integrando distintas herramientas y tecnologías para automatizar procesos, aunque reconozco que debo reforzar la parte de escalabilidad en soluciones más grandes.** |
| **Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria.** |  |  | **X** |  |  | **Conozco principios básicos de seguridad informática, como gestión de usuarios y permisos, pero aún necesito reforzar prácticas avanzadas de ciberseguridad.** |
| **Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.** |  |  | **X** |  |  | **He trabajado con herramientas de gestión de proyectos en el ámbito académico, lo que me permite organizar tareas y cumplir plazos de manera ordenad** |
| **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 conceptos de análisis de datos y he trabajado con datasets de tamaño medio, aunque aún me falta profundizar en el manejo de big data.** |
| **Resolver situaciones problemáticas de la vida cotidiana, educación superior y mundo laboral, utilizando elementos de las matemáticas discretas y relaciones funcionales, de acuerdo a requerimientos.** |  |  | **X** |  |  | **He aplicado conocimientos de lógica y matemáticas discretas en asignaturas de programación, lo que me ha ayudado a estructurar algoritmos de manera más eficiente.** |
| **Resolver situaciones problemáticas de la educación superior y mundo laboral, utilizando elementos de la estadística descriptiva, de acuerdo a requerimientos.** |  |  | **X** |  |  | **Utilizo técnicas estadísticas básicas para interpretar datos y obtener conclusiones, aunque necesito más práctica con herramientas avanzadas de análisis.** |
| **Comunicar en forma oral o escrita, aplicando herramientas lingüístico-pragmáticas y estrategias de comprensión que permiten la solución de problemas comunicativos en los contextos académicos, de acuerdo al marco común de referencia de las lenguas.** |  |  | **X** |  |  | **Me desenvuelvo bien en la redacción de informes y trabajos académicos, pero reconozco que me cuesta hablar en público. Estoy trabajando en mejorar mi seguridad y confianza al exponer frente a otros, ya que sé que es una habilidad fundamental para mi desarrollo profesional** |
| **Comunicarse de forma oral y escrita usando el idioma inglés en situaciones socio-laborales a un nivel intermedio, según la Tabla de Competencias TOEIC y CEFR.** |  | **X** |  |  |  | **Tengo un manejo intermedio del idioma inglés, lo que me permite leer documentación técnica y comunicar ideas básicas en un contexto laboral.** |
| **Desarrollar la propia habilidad emprendedora, a través de experiencias en el ámbito de la especialidad.** |  |  |  | **X** |  | **He participado en proyectos donde se fomenta la innovación, lo que me ha permitido explorar ideas de emprendimiento en el área tecnológica.** |
| **Elaborar proyectos innovadores que agreguen valor a contextos sociales y productivos, de acuerdo a las necesidades del entorno.** |  |  |  | **X** |  | **Creo que hasta ahora no he tenido la oportunidad de desarrollar un proyecto realmente innovador en este sentido. Sin embargo, me interesa aprender más sobre cómo aplicar la tecnología para resolver necesidades reales del entorno y me gustaría adquirir experiencia práctica en este ámbit** |
| **Reconocer un desempeño correcto en situaciones de la profesión o especialidad en el área de la informática.** | **X** |  |  |  |  | **Soy consciente de la importancia de la ética profesional y la calidad en el trabajo, y trato de aplicarlo en cada proyecto académico** |