### 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 Informática y Telecomunicaciones | |
| --- | --- |
| Nombre completo | José Ignacio López Cortez |
| 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** |
| Desarrollar soluciones de software aplicando principios de programación estructurada y orientada a objetos. | **ED** |  |  |  |  | Manejo sólido de lenguajes como Java, JavaScript/TypeScript y C#. Tengo experiencia en aplicar buenas prácticas (SOLID, patrones de diseño, testing) en proyectos académicos y personales. |
| Implementar y administrar bases de datos relacionales y no relacionales. |  | AD |  |  |  | Domino PostgreSQL y MySQL con Prisma y NestJS; también he trabajado con MongoDB. Me manejo bien en modelado de datos, consultas avanzadas y optimización básica. Aún me falta profundizar en tuning avanzado y administración a gran escala. |
| Desarrollar aplicaciones cliente-servidor y servicios web. | ED |  |  |  |  | Experiencia práctica construyendo APIs REST y GraphQL con NestJS y Java Spring. He trabajado con autenticación JWT y Azure B2C. |
| Aplicar metodologías ágiles para la gestión de proyectos de software. |  |  | DA |  |  | Conozco y he trabajado con Scrum y Kanban, pero mi experiencia es principalmente académica y en proyectos pequeños. Necesito más práctica en equipos grandes y ambientes corporativos. |
| Diseñar e implementar soluciones de infraestructura tecnológica en entornos locales y en la nube. |  | AD |  |  |  | He trabajado GCP y Azure para desplegar aplicaciones y pipelines de datos. Aún necesito más experiencia en prácticas avanzadas de DevOps y CI/CD en entornos productivos. |
| Desarrollar soluciones de minería de datos e inteligencia de negocios. |  |  | DA |  |  | He implementado proyectos con datasets climáticos y modelos de predicción, aplicando técnicas de machine learning y deep learning (TensorFlow, spaCy). Fortalezas en la parte técnica, pero falta experiencia en proyectos reales de BI corporativo. |
| Integrar soluciones de inteligencia artificial y aprendizaje automático en proyectos de software. |  |  | DA |  |  | Experiencia en clasificación de imágenes con transfer learning (MobileNetV2) y NLP (NER con spaCy y Transformers). He desarrollado modelos de predicción y extracción de información de CVs. |
| Aplicar normas éticas, sociales y legales en el ejercicio profesional. |  | AD |  |  |  | Conozco principios de ética y responsabilidad social en informática, pero mi práctica es principalmente académica. Debo reforzar la aplicación en contextos reales, sobre todo en protección de datos y cumplimiento normativo. |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |