### 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 | Abraham Isaías Rubilar Albarran |
| 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** |
| Análisis de procesos: Proponer soluciones informáticas según los requerimientos de la organización | **X** |  |  |  |  | Poseo un excelente dominio en la identificación de requerimientos y propuesta de soluciones, experiencia reforzada por el rol de supervisor de TI en que me desempeñe, donde realice toma de requerimientos y análisis integral de procesos y puesta en marcha de nuevos proyectos. |
| Desarrollo de software: Aplicar técnicas de desarrollo y mantenimiento para cumplir objetivos. |  | **X** |  |  |  | Manejo técnicas de desarrollo y mantenimiento adquiridas en mi experiencia como desarrollador backend (Flask, APIs RESTful, optimización de bases de datos). Aún me interesa perfeccionar la aplicación de metodologías ágiles y DevOps para proyectos de mayor envergadura. |
| Modelado de datos: Diseñar y construir modelos de datos escalables. |  | **X** |  |  |  | Tengo alto dominio en diseño de modelos de datos, con experiencia en SQL y NoSQL (Oracle, MySQL, MongoDB, Firebase). Puedo mejorar en escalabilidad y modelado avanzado para Big Data. |
| Gestión de bases de datos: Programar consultas y rutinas para manipular información. | **X** |  |  |  |  | Excelente dominio en consultas SQL y optimización de bases de datos, aplicado tanto en contextos académicos como en mi experiencia en Stech Ltda. y en proyectos de ETL y BI con Power BI. |
| Programación: Construir programas y rutinas de distinta complejidad aplicando buenas prácticas. |  | **x** |  |  |  | Excelente dominio de programación en Python, JavaScript y frameworks como React/Angular, aplicando buenas prácticas y control de versiones (Git/GitHub). Mi experiencia profesional refuerza mi capacidad para desarrollar soluciones de diversa complejidad. |
| Pruebas y calidad: Ejecutar pruebas de certificación siguiendo estándares de la industria. |  | **X** |  |  |  | Ejecuto pruebas de software para garantizar la funcionalidad, calidad y cumplimiento de los procesos definidos, con interés en fortalecer mis conocimientos en pruebas automatizadas y unitarias para mejorar la cobertura y eficiencia en los proyectos |
| Arquitectura de software: Diseñar modelos arquitectónicos que soporten procesos de negocio. |  | **X** |  |  |  | He trabajado en diseños modelos arquitectónicos en proyectos académicos y laborales (backend, microservicios, APIs). Busco seguir perfeccionando arquitecturas orientadas a la nube y sistemas distribuidos. |
| Implementación de sistemas: Automatizar u optimizar procesos mediante soluciones sistémicas. |  | **x** |  |  |  | He participado en la implementación de soluciones informáticas que optimizan procesos de negocio, asegurando continuidad operativa y adaptación a las necesidades del usuario final. Mi experiencia incluye integración de servicios, migración de datos y soporte a usuarios, aunque puedo seguir mejorando en la automatización de despliegues y en la integración con sistemas en la nube. |
| Seguridad informática: Identificar y resolver vulnerabilidades para cumplir normas de seguridad. |  |  | **X** |  |  | Con experiencia básica en medidas de seguridad de datos en proyectos. Debo profundizar en normativas de seguridad clínica (HIPAA, ISO 27001) y en el uso de herramientas de ciberseguridad. |
| Gestión de proyectos: Planificar y gestionar proyectos informáticos para apoyar decisiones. |  | **x** |  |  |  | Poseo habilidades de gestión adquiridas como Coordinador TI. Aún puedo mejorar en metodologías ágiles (Scrum, Kanban) y en gestión de riesgos. |
| Big Data y analítica: Transformar grandes volúmenes de datos en información útil para la organización. |  | **x** |  |  |  | Excelente dominio en transformación y análisis de datos, con experiencia en ETL y BI (Power BI). Mi formación, aunque quiero seguir avanzando en procesamiento distribuido (GCP, Hadoop, Spark). |