### 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 | Felipe Osorio Slier |
| Plan de Estudio | Ingenieria en Informatica |
| Año de ingreso | 2021 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Competencias Perfil de egreso** | **Nivel de logro** | | | | | **Comentarios** |
| **Excelente Dominio** | **Alto Dominio** | **Dominio Aceptable** | **Dominio Insuficiente** | **Dominio no logrado** |
| Administrar la configuración de ambientes, servicios de aplicaciones y BD | X |  |  |  |  | Manejo entornos productivos Kubernetes y Docker. Experiencia en bases relacionales (PostgreSQL, SQL Server) y NoSQL (DynamoDB), usando ORMs como Prisma para optimizar integración y mantenimiento. |
| Ofrecer propuestas de solución informática analizando procesos | X |  |  |  |  | He desarrollado propuestas de mejora en ZiYU, Principal Financial Group y Entel, aplicando análisis de procesos y experiencia en Django, React, .NET MVC, JavaScript y entornos AWS serverless. |
| Desarrollar soluciones de software con técnicas de desarrollo y mantenimiento | X |  |  |  |  | Mantenimiento de aplicaciones buenas prácticas de programación y patrones de diseño |
| Construir modelos de datos escalables |  | X |  |  |  | He trabajado con PostgreSQL, SQL Server y DynamoDB, aplicando normalización y diseño para asegurar modelos de datos escalables. |
| Programar consultas/rutinas en BD | X |  |  |  |  | Manejo avanzado de SQL en PostgreSQL y SQL Server, complementado con la implementación de rutinas, cron jobs y tareas programadas para automatizar procesos. |
| Construir programas y rutinas de variada complejidad | X |  |  |  |  | He desarrollado aplicaciones y rutinas complejas utilizando Django, React, .NET MVC y AWS serverless, aplicando buenas prácticas de arquitectura y mantenimiento. |
| Realizar pruebas de certificación de productos y procesos | X |  |  |  |  | He aplicado pruebas en entornos CI/CD, incorporando validaciones automatizadas y test de estrés con k6 para asegurar la calidad y rendimiento de las soluciones. |
| Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica | X |  |  |  |  | He diseñado arquitecturas basadas en microservicios y serverless en AWS, integrando bases de datos relacionales y NoSQL con buenas prácticas de escalabilidad y mantenibilidad. |
| Implementar soluciones sistémicas integrales para automatización de procesos | X |  |  |  |  | He implementado automatizaciones con n8n y flujos que integran servicios de IA, optimizando procesos y reduciendo tareas manuales mediante orquestación de sistemas. |
| Resolver vulnerabilidades sistémicas y asegurar software | X |  |  |  |  | He gestionado vulnerabilidades identificadas por Dependabot y GitHub Security, aplicando actualizaciones y buenas prácticas de desarrollo seguro, con interés en profundizar en ciberseguridad avanzada. |
| Gestionar proyectos informáticos |  | X |  |  |  | He coordinado equipos y tareas con metodologías ágiles, utilizando herramientas como Jira y Notion para la planificación y seguimiento de proyectos. |
| Desarrollar transformación de grandes volúmenes de datos (big data) | X |  | X |  |  | Mi experiencia en big data es limitada, solo he participado en proyectos iniciales con GCP, por lo que reconozco la necesidad de fortalecer mis conocimientos en procesamiento y análisis de grandes volúmenes de datos. |